



# REGIONE DEL VENETO

AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO - DIREZIONE INFRASTRUTTURE TRASPORTI E LOGISTICA

UO INFRASTRUTTURE STRADE E CONCESSIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco d'Elia

SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO REGIONALE

**S. F. M. R.**

(Atto del 06/12/2016)

LINEE VENEZIA-QUARTO D'ALTINO e MESTRE-TREVISO

ELIMINAZIONE DEI P.L. AL km 1+337 e km 1+445

**VENEZIA - Via Gazzera Alta**

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO 1.09bis				N° ELABORATO	
INDAGINI AMBIENTALI				05.01.00.00	
Relazione di caratterizzazione ambientale				SCALA	
Indagini di repertorio				-	
				NOME FILE	
				0409E02-05010000-GIG003_E00	
E00	Emissione	08/2019	S. Greggio	A. Pilli	L. Loregiola
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
COMMESSA	DOCUMENTO	REV.	TAVOLA		
0409E02	G IG 003	E00	1 di 1		
Il Direttore Tecnico Ing. Stefano Susani		Il Progettista e Responsabile dell'integrazione fra le prestazioni specialistiche Ing. Michele Fioratti			
 <p>Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)</p>					



www.spgeo.it

**INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS**

Rapporto di indagine n°:

**04510**

Data di emissione:

**16.04.2010**

Committente:

***Lab Control Srl***

Cantiere: ***Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa***

***LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa***

Via dell'Artigianato 24 45011 Adria (Ro) - Italy - tel +390426900977 fax+390426900053  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) website: <http://www.spgeo.it> - P. IVA (VAT): 01050590296



**INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS**

**www.spgeo.it**

*Pagina 1 di 5*

***REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI VENEZIA  
COMUNE DI VENEZIA***

***COMMITTENTE:  
LAB CONTROL SRL***

*LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa*

***S.P.G. – Sacchetto Perforazioni Geotecniche – Via dell'Artigianato 24, 45011 Adria (RO) – Italy –  
Tel. +39 0426 900977 – Fax +39 0426 900053 – Partita IVA (VAT) 01050590296  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) - [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) – website: <http://www.spgeo.it>***



# INDAGINI GEOGNOSTICHE GEOTECHNICAL SURVEYS

[www.spgeo.it](http://www.spgeo.it)

Pagina 2 di 5

1	INTRODUZIONE .....	3
2	SONDAGGI .....	4
3	ALLEGATI .....	5

LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa

**S.P.G. – Sacchetto Perforazioni Geotecnica** – Via dell'Artigianato 24, 45011 Adria (RO) – Italy –  
Tel. +39 0426 900977 – Fax +39 0426 900053 – Partita IVA (VAT) 01050590296  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) - [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) – website: <http://www.spgeo.it>





## INDAGINI GEOGNOSTICHE GEOTECHNICAL SURVEYS

[www.spgeo.it](http://www.spgeo.it)

Pagina 3 di 5

### 1 INTRODUZIONE

Su vostro incarico é stata svolta una indagine geognostica su terreni in prossimità di via Gazzera Bassa a Mestre (VE)

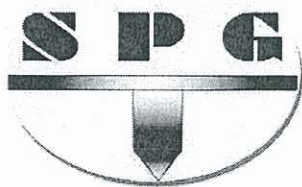
Il lavoro é stato svolto secondo quanto previsto dalle vigenti normative in materia e secondo Vostre indicazioni.

L'indagine è consistita nell'esecuzione di:

- n. 6 sondaggi a carotaggio continuo spinti alla profondità di -6,00 m da p.c., per il prelievo di campioni da destinare ad analisi chimiche.

LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa

**S.P.G. – Sacchetto Perforazioni Geotecnica** – Via dell'Artigianato 24, 45011 Adria (RO) – Italy –  
Tel. +39 0426 900977 – Fax +39 0426 900053 – Partita IVA (VAT) 01050590296  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) - [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) – website: <http://www.spgeo.it>



## 2 SONDAGGI

I sondaggi sono stati eseguiti a carotaggio continuo mediante l'impiego di sonda SPG A16 cingolata dotata di sistema di carotaggio con carotiere semplice e doppio ed attrezzata per eseguire la perforazione, con rivestimento continuo del foro, convenzionalmente mediante batteria di aste, oppure impiegando il sistema a fune "wire-line".

Il sistema a fune "wire-line" è costituito essenzialmente dalla colonna di rivestimento del foro entro la quale, nella parte bassa terminale, è ricavata una sede per il carotiere o l'utensile di perforazione in genere.

Quest'ultimo scorre all'interno delle aste di perforazione e possiede un sistema di aggancio che lo rende solidale alle aste, nell'intercapedine fra la parete esterna del carotiere e la parete interna delle aste scorre il fluido di circolazione, che ha il compito di lubrificare il foro ed asportare i detriti di perforazione.

L'utensile è calato entro la batteria di aste e recuperato mediante un sistema a fune che ha all'estremità un "arpione", conformato in modo tale da permettere le operazioni di aggancio-sgancio.

Il diametro impiegato per le carote è pari a 101 mm, mentre il diametro del rivestimento del foro di perforazione è pari a 140 mm. Le carote sono state prelevate in successione continua, poste in cassette catalogatrici (in polistirolo), fotografate e saggiate con prove di Pocket e Torvane negli strati coesivi.

In allegato alla presente relazione vengono riportati i seguenti elaborati relativi ai sondaggi: stratigrafie delle verticali di perforazione; documentazione fotografica delle cassette catalogatrici.



## INDAGINI GEOGNOSTICHE GEOTECHNICAL SURVEYS

[www.spgeo.it](http://www.spgeo.it)

Pagina 5 di 5

### 3 ALLEGATI

Di seguito si riporta l'elenco delle sezioni allegate alla presente relazione, unitamente alla quale costituiscono il rapporto finale di indagine:

- planimetria ubicazione indagini;
- sondaggi.

Adria, aprile 2010

  
**SACCHETTO PERFORAZIONI GEOTECNICA s.r.l.**  
  
45011 ADRIA (Ro) - Italy  
Via dell'Artigianato, 24  
tel. +39 0426 900977  
fax 0426 900053  
p.IVA 01050590296 - <http://www.spgeo.it>

LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa

---

**S.P.G. – Sacchetto Perforazioni Geotecnica** – Via dell'Artigianato 24, 45011 Adria (RO) – Italy –  
Tel. +39 0426 900977 – Fax +39 0426 900053 – Partita IVA (VAT) 01050590296  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) - [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) – website: <http://www.spgeo.it>

---



[www.spgeo.it](http://www.spgeo.it)

**INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS**

Rapporto di indagine n°:

**04510**

Data di emissione:

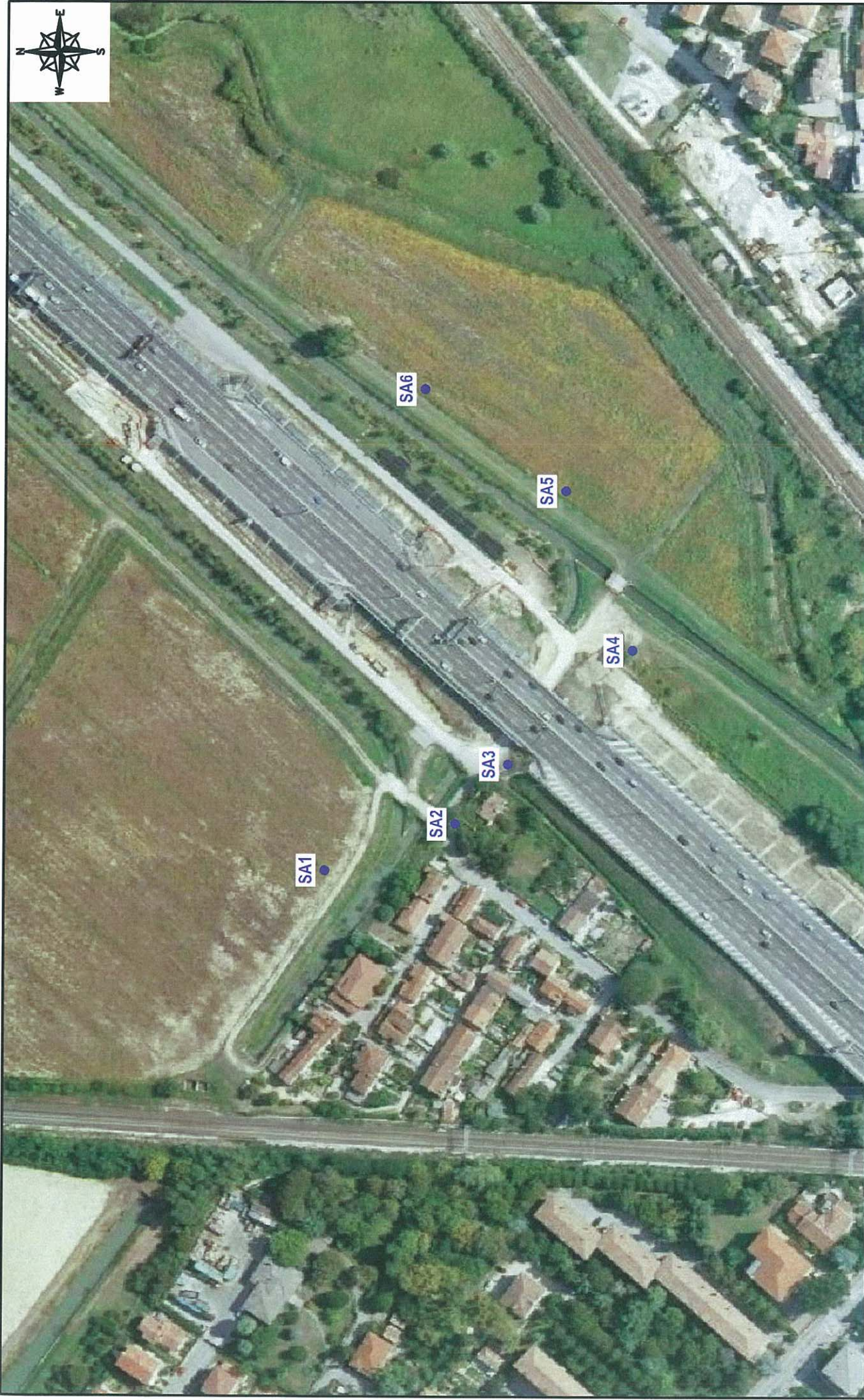
**16.04.2010**

## PLANIMETRIA UBICAZIONE INDAGINI

*LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa*

Via dell'Artigianato 24 45011 Adria (Ro) - Italy - tel +390426900977 fax+390426900053  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) website: <http://www.spgeo.it> - P. IVA (VAT): 01050590296





Legenda:

SA... Sondaggio ambientale

UBICAZIONE PUNTI DI INDAGINE

Committente:	LAB CONTROL S.R.L.		
Cantiere:	Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa		
Scala:	1:2.000	Data:	aprile 2010







www.spgeo.it

**INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS**

Rapporto di indagine n°:

**04510**

Data di emissione:

**16.04.2010**

## SONDAGGI

- ☐ Stratigrafie
- ☐ Documentazione Fotografica
- ☐

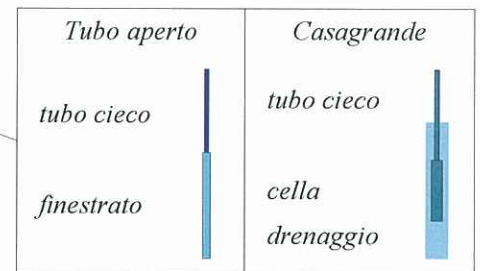
*LAB CONTROL S.R.L. - Mestre (VE) - Via Gazzera Bassa*

Via dell'Artigianato 24 45011 Adria (Ro) - Italy - tel +390426900977 fax+390426900053  
e mails: [info@spgeo.it](mailto:info@spgeo.it) [spgeo@stargatenet.it](mailto:spgeo@stargatenet.it) website: <http://www.spgeo.it> - P. IVA (VAT): 01050590296

# LEGENDA SONDAGGIO

A	Pz	ø mm	metri batt.	LITOLOGIA	RP	VT	Campioni	Standard Penetration Test				prof. m	DESCRIZIONE	
								m	S.P.T.	N	Pt			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- 1) Profondità dell'acqua
- 2) Piezometri
- 3) Diametro del foro / Tipo di carotiere
- 4) Scala metrica con limiti delle battute (>)
- 5) Simbolo litologico
- 6) Resistenza alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)
- 7) Vane test (kg/cm<sup>2</sup>)
- 8) Campioni (numero, tipo, profondità testa e scarpa)
- 9) Simbolo del campione
- 10) Profondità di inizio della prova S.P.T.
- 11) Prova S.P.T.
- 12) Valore di Nspt
- 13) Tipo di punta (A = punta aperta; C = punta chiusa)
- 14) Profondità della base dello strato (m)
- 15) Descrizione della litologia dello strato



*She = Shelby*  
*Den = Denison*  
*Ost = Osterberg*  
*Maz = Mazier*  
*Crp = Craps*  
*nk3 = NK3*  
*Ind = Indisturbato*  
*Dis = Disturbato*  
*SDi = Semi disturbato*  
*SPT = SPT*

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA1
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.	Data: 07.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	

[illegible]

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA2
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.	Data: 07.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	

A	Pz	ø mm	metri batt.	LITOLOGIA	RP	VT	Campioni	Standard Penetration Test				prof. m	DESCRIZIONE			
								m	S.P.T.	N	Pt					
			101												Limo argilloso marrone con resti di laterizi diffusi e con sabbia limosa	
													0,55			
													0,80			Sabbia medio fine debolmente limosa con resti di laterizio e ghiaia
			1													Argilla limosa, a tratti sabbiosa, marrone chiaro nocciola con resti di laterizio diffusi fino a 1.45 m. Tracce di ossidazione giallognole tra 1.50÷1.70 m
					1.20	0.45										
					1.20	0.45										
			2													Sabbia da medio fine a fine debolmente limosa/limosa da grigio chiaro a nocciola
			3													
			4													
			5													
			6													
													6,00			FINE SONDAGGIO 6.00 m
			7													
			8													
			9													
			10													
			11													
			12													
													12.00			



Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA3
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.	Data: 07.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	

[illegible]



Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA4
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.	Data: 08.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	

[illegible]

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA5
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.	Data: 08.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	

[illegible]

[illegible]





Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.  
Via dell'Artigianato, 24 - 45011 Adria (RO) - Italy -  
tel +39 0426 900977 fax 0426 900053

INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS

# SONDAGGIO - SA1

Fotografie - Pagina 1/1

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA1
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.	Data: 07.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	



CASSA 1 DA 0.00 m A 4.00 m



CASSA 2 DA 4.00 m A 6.00 m





Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.  
Via dell'Artigianato, 24 - 45011 Adria (RO) - Italy -  
tel +39 0426 900977 fax 0426 900053

INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS

## SONDAGGIO - SA2

Fotografie - Pagina 1/1

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA2
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.	Data: 07.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	



CASSA 1 DA 0.00 m A 4.00 m



CASSA 2 DA 4.00 m A 6.00 m





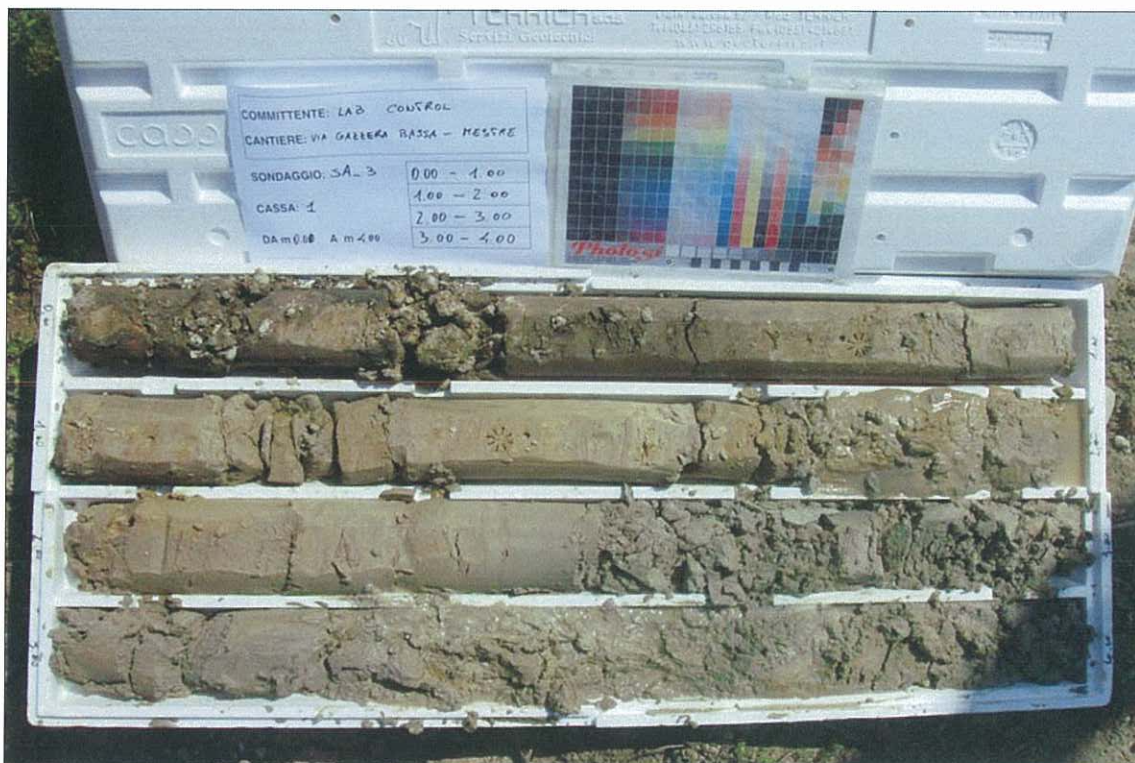
Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.  
Via dell'Artigianato, 24 - 45011 Adria (RO) - Italy -  
tel +39 0426 900977 fax 0426 900053

INDAGINI GEOGEOLOGICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS

## SONDAGGIO - SA3

Fotografie - Pagina 1/1

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA3
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.	Data: 07.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	



CASSA 1 DA 0.00 m A 4.00 m

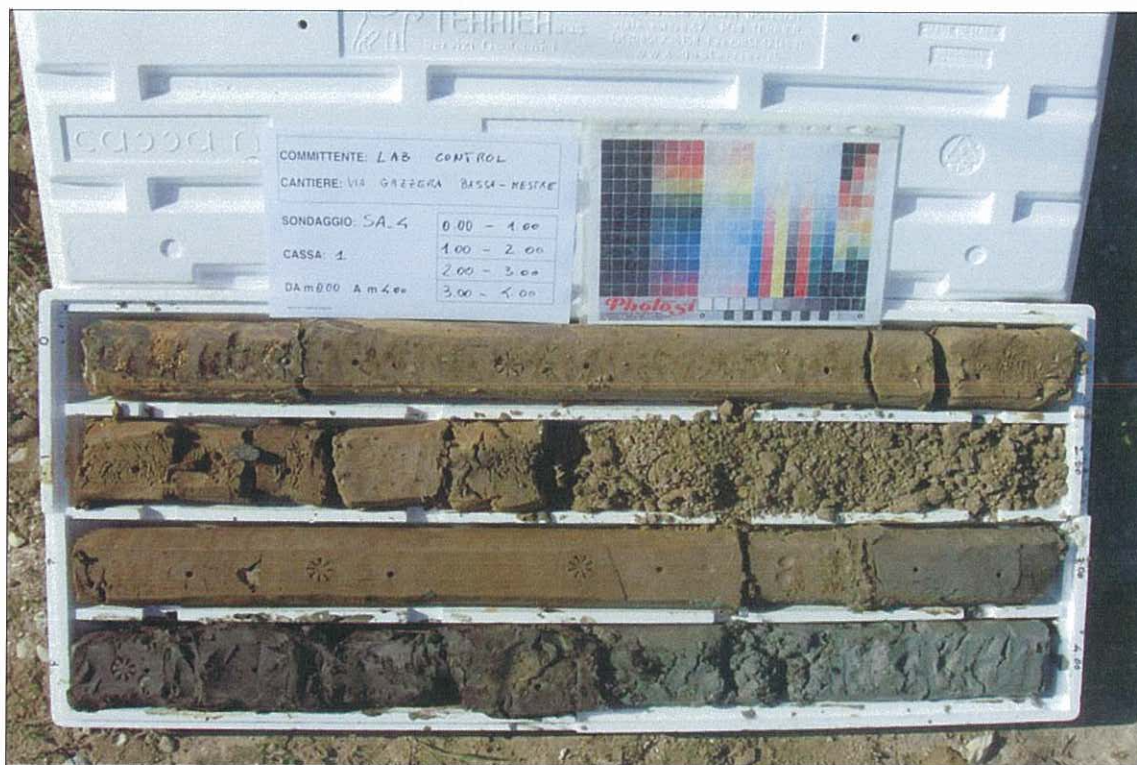


CASSA 2 DA 4.00 m A 6.00 m

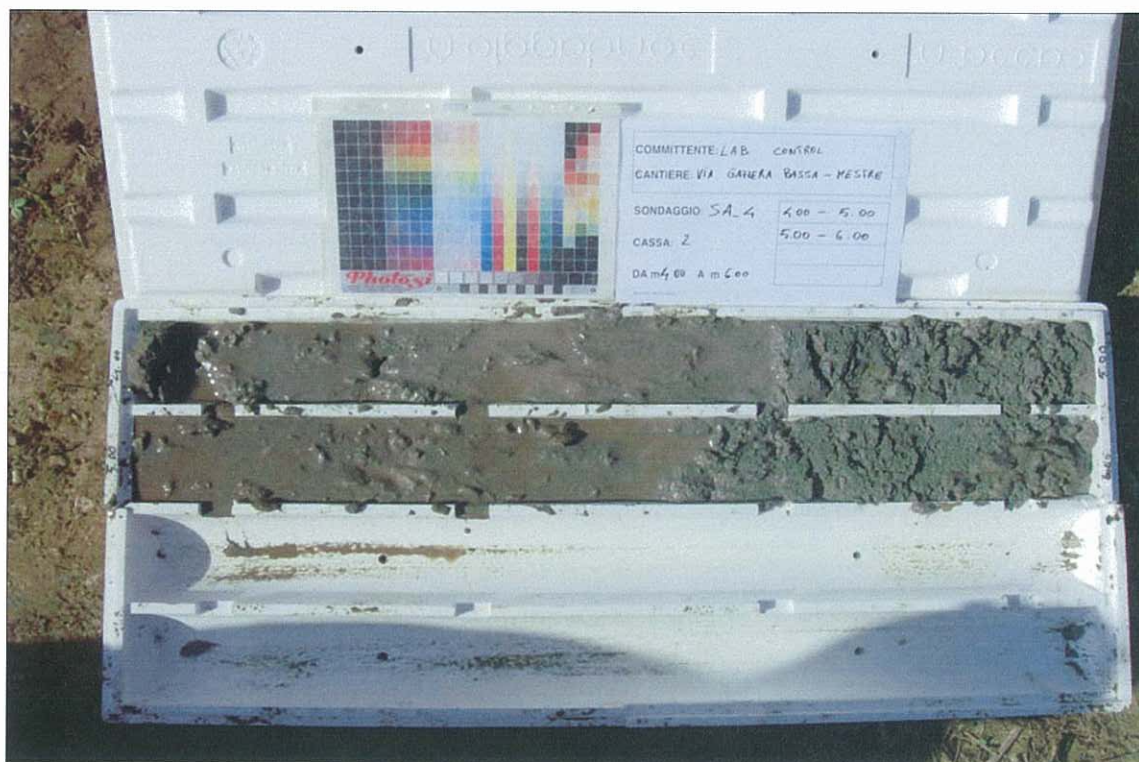




Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA4
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.	Data: 08.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	



CASSA 1 DA 0.00 m A 4.00 m



CASSA 2 DA 4.00 m A 6.00 m





Sacchetto Perforazioni Geotecniche S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 24 - 45011 Adria (RO) - Italy -  
tel +39 0426 900977 fax 0426 900053

INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS

## SONDAGGIO - SA5

Fotografie - Pagina 1/1

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA5
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.	Data: 08.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	



CASSA 1 DA 0.00 m A 4.00 m



CASSA 2 DA 4.00 m A 6.00 m





Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.  
Via dell'Artigianato, 24 - 45011 Adria (RO) - Italy -  
tel +39 0426 900977 fax 0426 900053

INDAGINI GEOGNOSTICHE  
GEOTECHNICAL SURVEYS

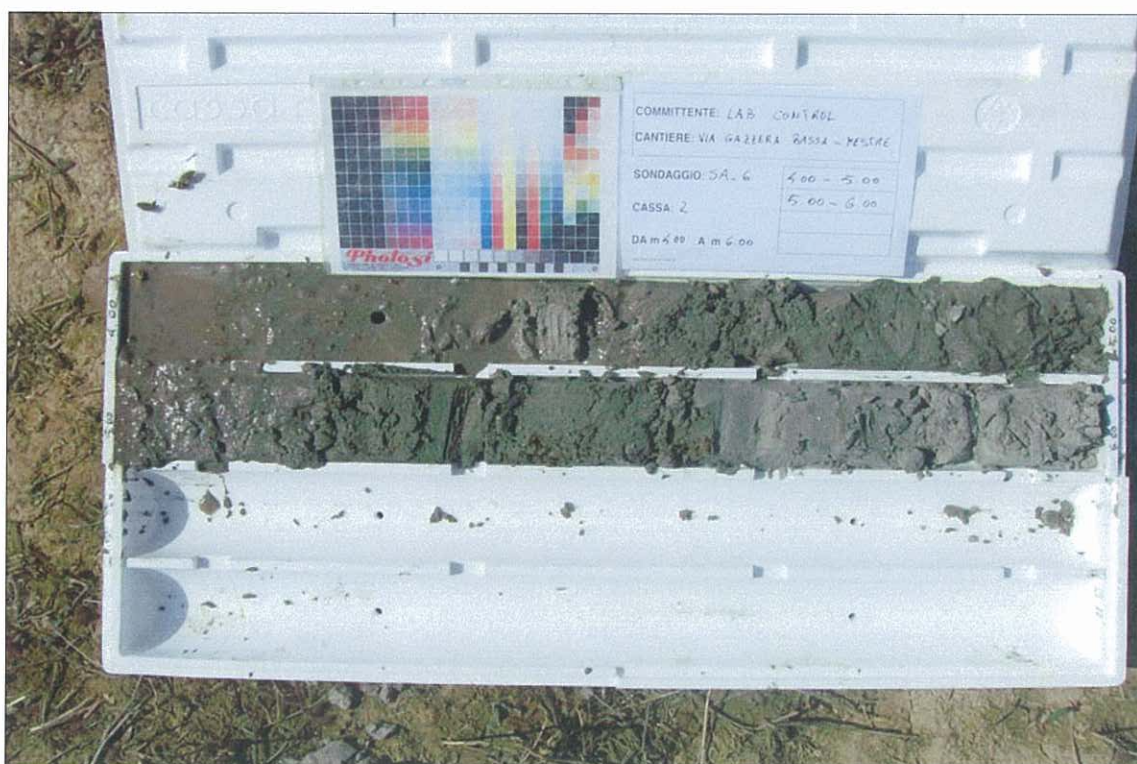
## SONDAGGIO - SA6

Fotografie - Pagina 1/1

Riferimento: LAB CONTROL S.R.L.	Sondaggio: SA6
Località: MESTRE (VE) - VIA GAZZERA BASSA	Quota: ---
Impresa esecutrice: S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.	Data: 08.04.2010
Coordinate: ---	Redattore: Dott. Simone Rizzatello
Perforazione: Perforazione a carotaggio continuo eseguita con sonda SPG A16	



CASSA 1 DA 0.00 m A 4.00 m

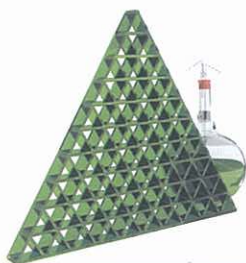


CASSA 2 DA 4.00 m A 6.00 m

					SA4 PROF. 0,00 1,00 M	SA4 - PROF. 1,00 - 6,00 M	SA5 - PROF. 0,00 - 1,00 M	SA5 - PROF. 1,00 - 6,00 M	SA6 - PROF. 0,00 - 1,00 M	SA6 - PROF. 1,00 - 6,00 M
					102305	102306	102307	102308	102309	102310
Descrizione Parametro	Unità mis.	LOQ	col. A tab 1 D.Lgs 152/06	col. B tab 1 D.Lgs 152/06	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato
Scheletro	g/kg s.s.	1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Residuo secco 105°C	%	0,10	--	--	82	85	90	79	78	78
Alluminio	mg/kg Al s.s.	500	--	--	20500	6010	8330	9100	24500	9150
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	1,0	10	30	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Arsenico	mg/kg As s.s.	1,0	20	50	30	12,7	5,0	5,8	30	5,1
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,1	2	10	1,45	0,51	0,61	0,74	1,57	0,63
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,20	2	15	0,31	<0,20	<0,20	0,21	0,27	<0,20
Cobalto	mg/kg Co s.s.	5,0	20	250	8,7	<5,0	<5,0	5,3	9,1	<5,0
Cromo	mg/kg Cr s.s.	10,0	150	800	24	<10,0	11,9	12,3	29	10,4
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	0,1	2	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	0,1	1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel	mg/kg Ni s.s.	5,0	120	500	24	11,5	15,0	15,9	25	12,6
Piombo	mg/kg Pb s.s	10,0	100	1000	29	11,5	17,0	15,5	26	13,1
Rame	mg/kg Cu s.s.	5,0	120	600	32	12,9	17,3	14,1	24	12,4
Selenio	mg/kg Se s.s.	1,0	3	15	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Stagno	mg/kg Sn s.s.	1,0	1	350	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,89	<1,0
Tallio	mg/kg Tl s.s.	1,0	1	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Vanadio	mg/kg V s.s.	1,0	90	250	35	17,2	19,1	21	37	19,3
Zinco	mg/kg Zn s.s.	5,0	150	1500	97	35	48	47	92	44
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	1,0	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Fluoruri	mg/kg s.s.	5,0	100	200	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	0,03	10	100	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Pirene (A)	mg/kg s.s.	0,03	5	50	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	0,03	0,5	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Crisene (C )	mg/kg s.s.	0,03	5	50	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	0,03	0,5	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	0,03	0,5	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
COMPSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	--	--		--	--	--	--	--	--
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Clorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diclorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	0,1	0,1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	0,01	0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,2	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	0,1	0,1	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0,1	1	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	0,1	0,5	20	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	--	--		--	--	--	--	--	--
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	0,1	0,3	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	0,1	0,3	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	0,1	1	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	0,01	0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	0,001	0,06	5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-18 (2,2',5'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-31 (2,4',5'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-44 (2,2',3,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ildrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	20	50	750	<20	<20	30	23	22	<20
Ildrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	1,0	10	250	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0



					SA2 - PROF. 0,00 - 1,00 M	SA2 - PROF. 1,00 - 6,00 M	SA3 - PROF. 0,00 - 1,00 M	SA3 - PROF. 1,00 - 6,00 M	SA1 - PROF. 0,00 - 1,00 M	SA1 - PROF. 1,00 - 6,00 M
					102260	102261	102262	102263	102264	102265
Descrizione Parametro	Unità mis.	LOQ	col. A tab 1 D.Lgs 152/06	col. B tab 1 D.Lgs 152/06	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato	Valore riscontrato
Scheletro	g/kg s.s.	1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Residuo secco 105°C	%	0,10	--	--	80	83	82	81	82	83
Alluminio	mg/kg Al s.s.	500	--	--	17000	7340	13800	4740	15700	5350
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	1,0	10	30	4,3	<1,0	<1,0	<1,0	1,46	<1,0
Arsenico	mg/kg As s.s.	1,0	20	50	3,4	15,6	16,3	1,14	50	3,7
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,1	2	10	1,07	0,53	0,90	0,38	0,48	0,78
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,20	2	15	0,53	<0,20	0,40	<0,20	0,22	0,23
Cobalto	mg/kg Co s.s.	5,0	20	250	7,1	<5,0	7,7	<5,0	7,4	<5,0
Cromo	mg/kg Cr s.s.	10,0	150	800	25	17,1	21	<10,0	18,4	<10,0
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	0,1	2	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	0,1	1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel	mg/kg Ni s.s.	5,0	120	500	19,0	10,2	19,9	6,3	18,7	8,3
Piombo	mg/kg Pb s.s	10,0	100	1000	75	14,8	34	10,9	25	11,8
Rame	mg/kg Cu s.s.	5,0	120	600	76	15,4	27	11,1	22	9,2
Selenio	mg/kg Se s.s.	1,0	3	15	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Stagno	mg/kg Sn s.s.	1,0	1	350	2,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Tallio	mg/kg Tl s.s.	1,0	1	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Vanadio	mg/kg V s.s.	1,0	90	250	30	19,5	26	15,0	17,8	21
Zinco	mg/kg Zn s.s.	5,0	150	1500	191	50	110	33	74	33
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	1,0	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Fluoruri	mg/kg s.s.	5,0	100	200	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	0,03	10	100	0,245	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Pirene (A)	mg/kg s.s.	0,03	5	50	0,041	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	0,03	0,5	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Crisene (C )	mg/kg s.s.	0,03	5	50	0,036	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	0,03	0,5	10	0,070	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	0,03	0,5	10	0,066	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	0,032	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	0,03	0,1	10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	--	--		--	--	--	--	--	--
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Clorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diclorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	0,1	0,1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	0,01	0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,2	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	0,1	0,1	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0,1	1	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	0,1	0,5	20	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	--	--		--	--	--	--	--	--
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	0,1	0,3	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	0,1	0,3	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	0,1	1	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	0,01	0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	0,1	0,5	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	0,001	0,06	5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-44 (2,2',3,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,001	--	--	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	20	50	750	138	44	30	<20	<20	<20
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	1,0	10	250	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0



**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102525 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente:	<b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente:	<b>C12141</b>
<b>Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD</b>			
Campione di:	<b>TERRENO SA1</b>	ID campione:	<b>102264</b>
Punto di prel.:	<b>SA1 - PROF. 0,00 - 1,00 M</b>	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	<b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>		
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M100553</b>	Data ricev.:	<b>07-apr-10</b>
Descrizione:	--	Ora ricev.:	<b>17.10</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>4986</b> Data Camp.: <b>07-apr-10</b> Ora camp.:			
Metodo di campionamento (1) <b>* DGRV N. 2922/2003</b>			
Resp campionamento:		<b>Ns. Tecnico Milani p.i. Matteo</b>	
Note sul campionamento: <b>Nessuna</b>			
Condizioni Ambientali: --			

## RISULTATI DI PROVA

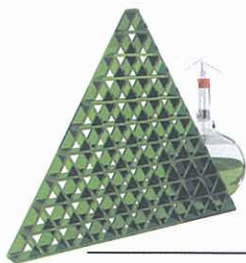
Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	82 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	15700 ± 1900	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	1,46 ± 0,66	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	50 ± 11	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	F
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,48 ± 0,18	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,22 ± 0,11	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	7,4 ± 2,0	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	18,4 ± 4,5	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	18,7 ± 4,7	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	25 ± 6	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	22 ± 5	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102525 del 27-apr-10 Rev. 0**

	Il Responsabile Tecnico:	<b>Mazzetto Michela</b> vice Res. Dir. Laboratorio Punto Chimico	
	<p>I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.</p> <p>I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.</p> <p>Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.</p> <p>(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.</p> <p>* Prova non accreditata SINAI</p>		
<p>Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ_Net n. IT-4818 Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985 Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005 Internet home page: <a href="http://www.lab-control.it">www.lab-control.it</a> - E-mail: <a href="mailto:info@lab-control.it">info@lab-control.it</a></p>			





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	17,8 ± 4,0	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	74 ± 15	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102525 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Res. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

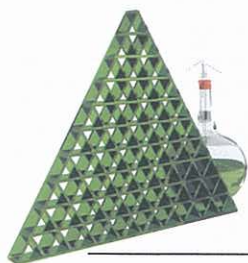
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102525 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetta Michela  
vice Responsabile Laboratorio  
Pubblico Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

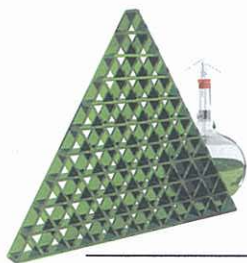
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4,6'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102525 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vice Resp. Laboratorio  
Punto Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

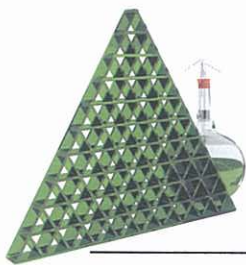
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocertificazione ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	<20 ± --	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102525 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
Vice Resp. Riv. Laboratorio  
Punto Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni. Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova. (1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

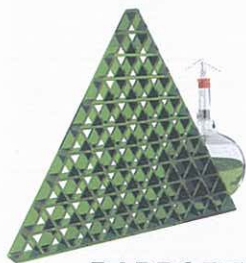
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102526 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: **NET ENGINEERING S.p.A.**

ID cliente: **C12141**

Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD

Campione di: **TERRENO SA1**

ID campione: **102265**

Punto di prel.: **SA1 - PROF. 1,00 - 6,00 M**

N° lotto/partita: **--**

Proveniente da: **GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M100553**

Data ricev.: **07-apr-10**

Ora ricev.: **17.10**

Descrizione: **--**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **4986**

Data Camp.: **07-apr-10**

Ora camp.: **--**

Metodo di campionamento (1) **\* DGRV N. 2922/2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico**

Milani p.i. Matteo

Note sul campionamento: **Nessuna**

Condizioni Ambientali: **--**

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	83 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	5350 ± 640	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	3,7 ± 1,8	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,78 ± 0,25	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,23 ± 0,11	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	<5,0 ± --	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	<10,0 ± --	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	8,3 ± 3,6	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	11,8 ± 3,8	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	9,2 ± 3,5	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102526 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Mazzetta Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Punto Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.  
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

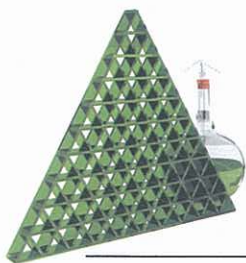
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	21 ± 5	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	33 ± 9	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N.84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA N° R102526 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mezzetto Michela  
vicedirettore Div. Laboratorio  
Periti Chimici

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Ingegneri Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

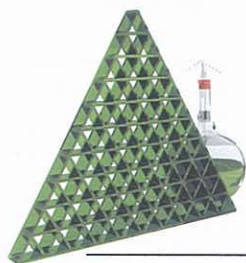
Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102526 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Vice Resp. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

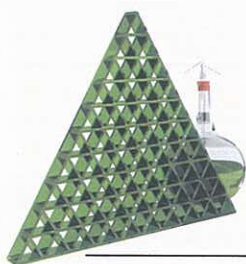
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4,6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102526 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Vice Res. Dir. Laboratorio  
Ricerca Chimica

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ Net n. IT-4818

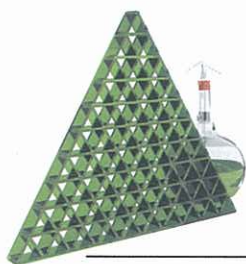
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4,4',5,5',6- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6- nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	<20 ± --	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102526 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

#### Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine dei Chimici Veneto  
o suo sostituto



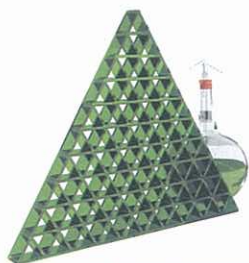
Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08  
Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102521 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: **NET ENGINEERING S.p.A.**

ID cliente: **C12141**

Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD

Campione di: **TERRENO SA2**

ID campione: **102260**

Punto di prel.: **SA2 - PROF. 0,00 - 1,00 M**

N° lotto/partita: **--**

Proveniente da: **GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M100553**

Data ricev.: **07-apr-10**

Ora ricev.: **17.10**

Descrizione: **--**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **4986**

Data Camp.: **07-apr-10**

Ora camp.: **--**

Metodo di campionamento (1) **\*DGRV N. 2922/2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico**

Milani p.i. Matteo

Note sul campionamento: **Nessuna**

Condizioni Ambientali: **--**

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	-- --	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	80 ± 6	-- --	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	17000 ± 2000	80 --	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	4,3 ± 1,2	118 10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	3,4 ± 1,7	103 20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	1,07 ± 0,31	101 2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,53 ± 0,17	93 2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	7,1 ± 2,0	89 20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	25 ± 5	105 150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98 2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105 1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	19,0 ± 4,7	101 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	75 ± 13	96 100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	76 ± 12	96 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: **R102521** del **27-apr-10** Rev. **0**



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n° 746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo Sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

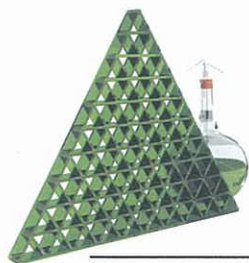
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	2,8 ± 0,8	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	F
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	30 ± 6	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	191 ± 34	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	F
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	0,245 ± 0,039	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	0,041 ± 0,014	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	0,036 ± 0,013	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	0,070 ± 0,023	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	0,066 ± 0,022	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	0,032 ± 0,011	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102521 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Dv. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

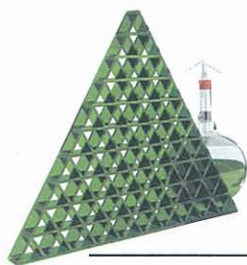
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102521 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzeo Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

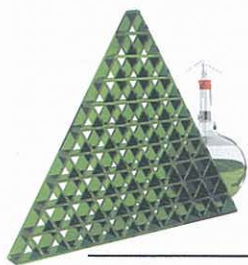
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto







# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102521 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vide Reg. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

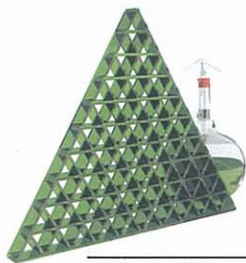
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine In. Chimici Veneto  
o suo sostituto







# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	138 ± 30	108	50	20	ISO 16703:2004	F 7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA N° R102521 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vice Res. Dir. Laboratorio  
Presto Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL



n° 0228

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

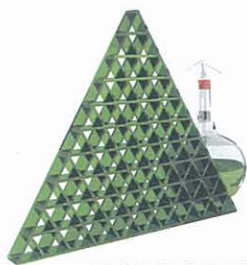
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocertificazione ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102522 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: **NET ENGINEERING S.p.A.**

ID cliente: **C12141**

Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD

Campione di: **TERRENO SA2**

ID campione: **102261**

Punto di prel.: **SA2 - PROF. 1,00 - 6,00 M**

N° lotto/partita: **--**

Proveniente da: **GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M100553**

Data ricev.: **07-apr-10**

Ora ricev.: **17.10**

Descrizione: **--**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **4986**

Data Camp.: **07-apr-10**

Ora camp.: **--**

Metodo di campionamento (1) **\* DGRV N. 2922/2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico**

Milani p.i. Matteo

Note sul campionamento: **Nessuna**

Condizioni Ambientali: **--**

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	83 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	7340 ± 880	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	15,6 ± 4,1	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,53 ± 0,19	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	<0,20 ± --	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	<5,0 ± --	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	17,1 ± 4,4	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	10,2 ± 3,8	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	14,8 ± 4,3	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	15,4 ± 4,2	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102522 del 27-apr-10 Rev. 0**



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Partita Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Inq. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

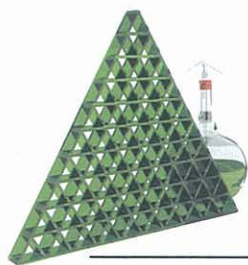
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	19,5 ± 4,3	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	50 ± 11	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102522 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Gruppo Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

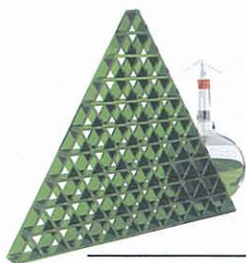
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocertificazione ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102522 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Responsabile Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Come Irt. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

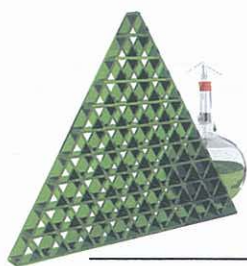
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102522 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
ViceRes Dir. Laboratorio  
Petroli Chimici

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

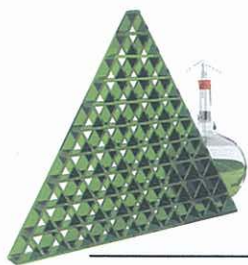
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	44 ± 19	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C≤12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102522 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vide Res. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

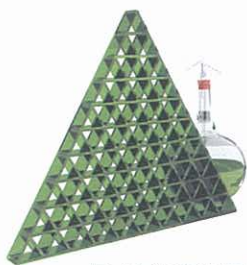
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102523 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: <b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente: <b>C12141</b>
Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD	
Campione di: <b>TERRENO SA3</b>	ID campione: <b>102262</b>
Punto di prel.: <b>SA3 - PROF. 0,00 - 1,00 M</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da: <b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC): <b>M100553</b>	Data ricev.: <b>07-apr-10</b>
Descrizione: <b>--</b>	Ora ricev.: <b>17.10</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>4986</b>	
Data Camp.: <b>07-apr-10</b>	
Ora camp.: <b>--</b>	
Metodo di campionamento (1) <b>* DGRV N. 2922/2003</b>	
Resp campionamento: <b>Ns. Tecnico</b>	
Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento: <b>Nessuna</b>	
Condizioni Ambientali: <b>--</b>	

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	82 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	13800 ± 1700	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	16,3 ± 4,2	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,90 ± 0,27	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,40 ± 0,15	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	7,7 ± 2,1	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	21 ± 5	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	19,9 ± 4,8	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	34 ± 7	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	27 ± 7	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102523 del: 27-apr-10 Rev. 0**



Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Analisi Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

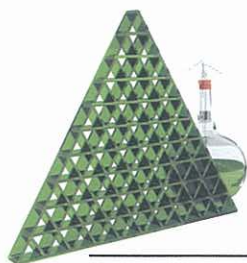
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	26 ± 6	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	110 ± 21	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102523 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. del Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

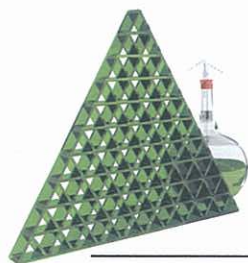
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102523 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Res. Div. Laboratorio  
Patto Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

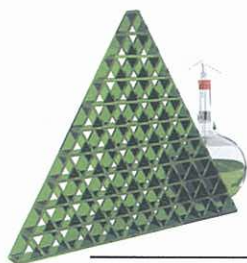
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102523 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Vice Resp. Div. Laboratorio  
Petrolio Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Ingegneri Chimici Veneto  
o suo sostituto.



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

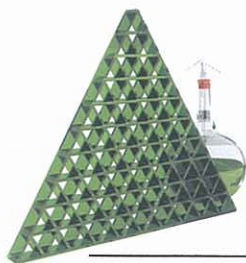
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	30 ± 17	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102523 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Punto Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

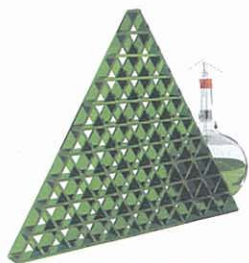
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102524 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: <b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente: <b>C12141</b>
<b>Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD</b>	
Campione di: <b>TERRENO SA3</b>	ID campione: <b>102263</b>
Punto di prel.: <b>SA3 - PROF. 1,00 - 6,00 M</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da: <b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC): <b>M100553</b>	Data ricev.: <b>07-apr-10</b>
Descrizione: <b>--</b>	Ora ricev.: <b>17.10</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>4986</b>	
Data Camp.: <b>07-apr-10</b>	
Ora camp.: <b>--</b>	
Metodo di campionamento (1) <b>* DGRV N. 2922/2003</b>	
Resp campionamento: <b>Ns. Tecnico</b>	
Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento: <b>Nessuna</b>	
Condizioni Ambientali: <b>--</b>	

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	81 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	4740 ± 570	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	1,14 ± 0,61	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,38 ± 0,16	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	<0,20 ± --	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	<5,0 ± --	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	<10,0 ± --	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	6,3 ± 3,4	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	10,9 ± 3,7	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	11,1 ± 3,7	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102524 del: 27-apr-10 Rev. 0**



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

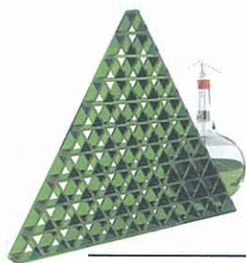
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	15,0 ± 3,4	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	33 ± 9	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA N° R102524 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
ViceRes. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

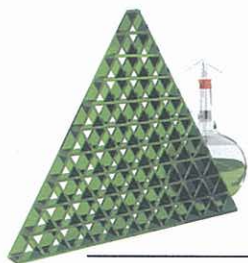
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)







# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102524 del 27-apr-10 Rev. 0

Mezzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Parità Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni. Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova. (1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
suo sostituto



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

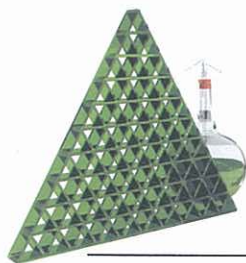
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4,6'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102524 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetta Michela  
vice Res. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

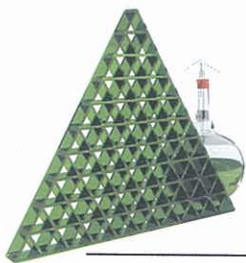
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	<20 ± --	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102524 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

#### Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Pavia Chimica

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

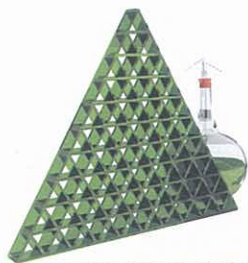
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102527 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente:	<b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente:	<b>C12141</b>
<b>Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD</b>			
Campione di:	<b>TERRENO SA4</b>	ID campione:	<b>102305</b>
Punto di prel.:	<b>SA4 PROF. 0,00 - 1,00 M</b>	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	<b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>		
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M100569</b>	Data ricev.:	<b>09-apr-10</b>
Descrizione:	--	Ora ricev.:	<b>14.33</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>4114</b> Data Camp.: <b>09-apr-10</b> Ora camp.:			
Metodo di campionamento (1) <b>* DGRV N. 2922/2003.</b>			
Resp campionamento:		<b>Ns. Tecnico Visentin p.i. Christian</b>	
Note sul campionamento:			
Condizioni Ambientali: --			

### RISULTATI DI PROVA

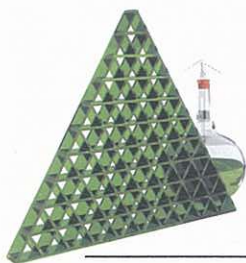
Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	82 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	20500 ± 2500	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	30 ± 7	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	F
Berillio	mg/kg Be s.s.	1,45 ± 0,39	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,31 ± 0,13	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	8,7 ± 2,2	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	24 ± 5	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	24 ± 5	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	29 ± 6	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	32 ± 6	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102527 del 27-apr-10 Rev. 0

	Il Responsabile Tecnico:	 Mazzetto Michela vice Pres. Div. Laboratorio Petro Chimico	 Direttore Tecnico Dott. TIZIANO BONATO n°76 Ordine It. Chimici Veneto o suo sostituto
	I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni. Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova. (1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. * Prova non accreditata SINAI		
Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ_Net n. IT-4818 Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985 Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005 Internet home page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it			





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	35 ± 7	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	97 ± 19	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102527 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Ord. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Inq. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

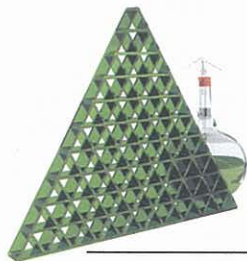
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102527 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Vice Resp. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n° 746 Org. In. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

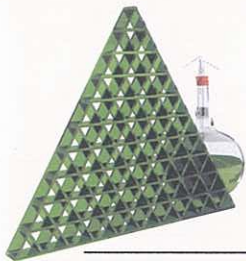
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102527 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n° 746 Ordine Ut. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

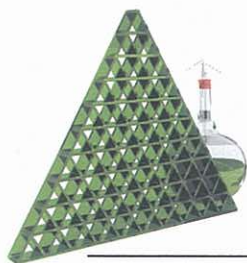
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
Iidrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	<20 ± --	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Iidrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102527 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

#### Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Res. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Aut. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

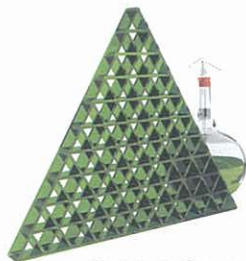
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102528 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente:	<b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente:	<b>C12141</b>
<b>Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD</b>			
Campione di:	<b>TERRENO SA4</b>	ID campione:	<b>102306</b>
Punto di prel.:	<b>SA4 - PROF. 1,00 - 6,00 M</b>	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	<b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>		
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M100569</b>	Data ricev.:	<b>09-apr-10</b>
Descrizione:	--	Ora ricev.:	<b>14.33</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>4114</b>	Data Camp.:	<b>09-apr-10</b>
Metodo di campionamento (1)	<b>* DGRV N. 2922/2003</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico</b>	<b>Visentin p.i. Christian</b>	
Note sul campionamento:	<b>Nessuna</b>		
Condizioni Ambientali:	--		

## RISULTATI DI PROVA

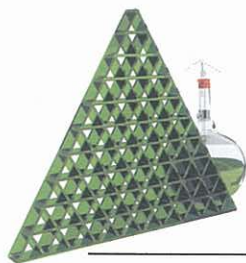
Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	-- --	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	85 ± 6	-- --	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	6010 ± 720	80 --	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118 10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	12,7 ± 3,5	103 20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,51 ± 0,19	101 2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	<0,20 ± --	93 2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	<5,0 ± --	89 20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	<10,0 ± --	105 150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98 2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105 1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	11,5 ± 3,9	101 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	11,5 ± 3,8	96 100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	12,9 ± 3,9	96 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102528 del: 27-apr-10 Rev. 0**

	Il Responsabile Tecnico:	Mazzetto Michela vice Resp. Div. Laboratorio Servizio Chimico
	<p>I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.</p> <p>I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.</p> <p>Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.</p> <p>(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.</p> <p>* Prova non accreditata SINAI</p>	
<p>Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ_Net n. IT-4818 Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985 Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005 Internet home page: <a href="http://www.lab-control.it">www.lab-control.it</a> - E-mail: <a href="mailto:info@lab-control.it">info@lab-control.it</a></p>		
		<p>Il Direttore Tecnico Dott. TIZIANO BONATO n°746 Ordine Int. Chimici Veneto o suo sostituto</p>





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	17,2 ± 3,9	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	35 ± 9	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102528 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Res. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 - Prato Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

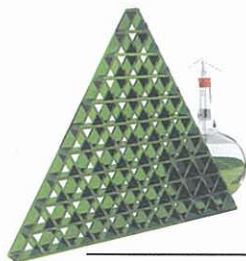
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102528 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Pres. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

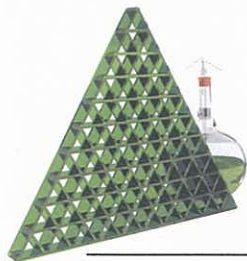
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102528 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vicepres. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746  
Primo Inc. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

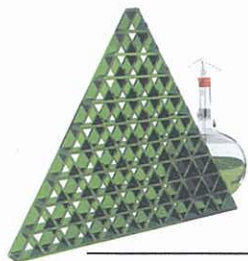
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	<20 ± --	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102528 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

#### Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Res. del Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Perito Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

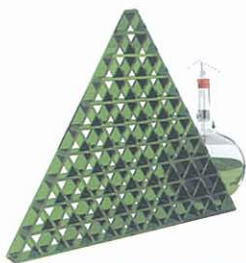
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102529 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente:	<b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente:	<b>C12141</b>
	<b>Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD</b>		
Campione di:	<b>TERRENO SA5</b>	ID campione:	<b>102307</b>
Punto di prel.:	<b>SA5 - PROF. 0,00 - 1,00 M</b>	N° lotto/partita:	<b>--</b>
Proveniente da:	<b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>		
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M100569</b>	Data ricev.:	<b>09-apr-10</b>
Descrizione:	<b>--</b>	Ora ricev.:	<b>14.33</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>4114</b>	Data Camp.:	<b>09-apr-10</b>
Metodo di campionamento (1)	<b>* DGRV N. 2922/2003</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico</b>	Visentin p.i. Christian	
Note sul campionamento:	<b>Nessuna</b>		
Condizioni Ambientali:	<b>--</b>		

## RISULTATI DI PROVA

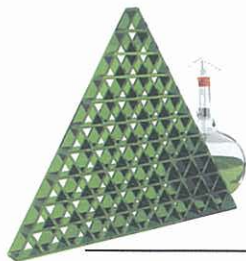
Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	--	--	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	90 ± 6	--	--	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	8330 ± 1000	80	--	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118	10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	5,0 ± 2,0	103	20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,61 ± 0,21	101	2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	<0,20 ± --	93	2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	<5,0 ± --	89	20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	11,9 ± 3,7	105	150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98	2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105	1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	15,0 ± 4,3	101	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	17,0 ± 4,6	96	100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	17,3 ± 4,5	96	120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102529 del 27-apr-10 Rev. 0

	Il Responsabile Tecnico:	Mazzetto Michela vice Resp. Div. Laboratorio Petro Chimico	
	<p>I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.</p> <p>I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.</p> <p>Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.</p> <p>(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.</p> <p>* Prova non accreditata SINAL</p>		
<p>Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ_Net n. IT-4818 Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985 Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005 Internet home page: <a href="http://www.lab-control.it">www.lab-control.it</a> - E-mail: <a href="mailto:info@lab-control.it">info@lab-control.it</a></p>			





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	19,1 ± 4,2	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	48 ± 11	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102529 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetta Michela  
Vice Resp. Div. Laboratorio  
Fertile Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

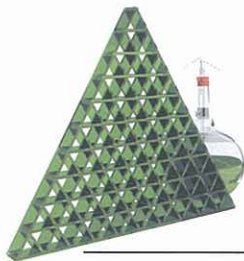
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto







# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102529 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vide Res. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

Il Responsabile Tecnico:

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



n° 0228

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985

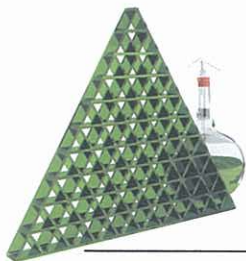
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)







# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102529 del 27-apr-10

Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzeo Michela  
vice Res. Dir. Laboratorio  
Punto Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine In. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

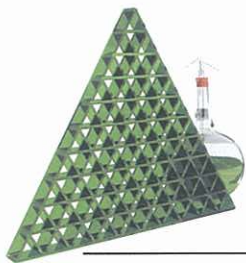
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA 8082A 2000
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA 8082A 2000
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA 8082A 2000
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA 8082A 2000
PCB-189 (2,3',3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA 8082A 2000
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	1996+EPA 8082A 2000
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	30 ± 17	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102529 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
N° 746 Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine In. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

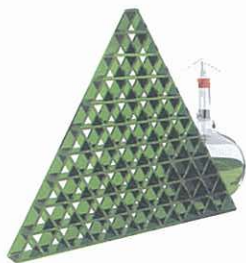
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102530 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: **NET ENGINEERING S.p.A.**

ID cliente: **C12141**

**Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD**

Campione di: **TERRENO SA5**

ID campione: **102308**

Punto di prel.: **SA5 - PROF. 1,00 - 6,00 M**

N° lotto/partita: **--**

Proveniente da: **GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M100569**

Data ricev.: **09-apr-10**

Ora ricev.: **14.33**

Descrizione: **--**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **4114**

Data Camp.: **09-apr-10**

Ora camp.: **--**

Metodo di campionamento (1) **\* DGRV N. 2922/2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico**

**Visentin p.i. Christian**

Note sul campionamento: **Nessuna**

Condizioni Ambientali: **--**

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	-- --	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	79 ± 6	-- --	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	9100 ± 1100	80 --	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118 10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	5,8 ± 2,2	103 20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,74 ± 0,24	101 2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,21 ± 0,10	93 2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	5,3 ± 1,7	89 20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	12,3 ± 3,7	105 150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98 2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105 1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	15,9 ± 4,4	101 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	15,5 ± 4,4	96 100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	14,1 ± 4,1	96 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102530 del 27-apr-10 Rev. 0**



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

**Mazzetto Michela**  
vice Res. Div. Laboratorio  
Punto Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
**Dott. TIZIANO BONATO**  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

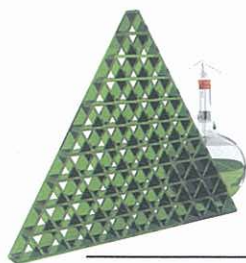
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96	3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91	1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80	1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	21 ± 5	96	90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	47 ± 11	101	150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	--	1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	--	100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	--	10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91	5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105	0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85	0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102530 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Res. Di Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n° 746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

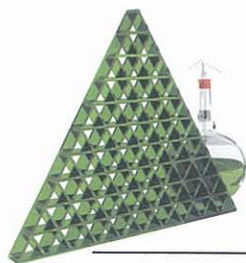
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102530 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

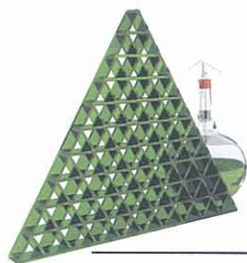
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102530 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vich Res. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

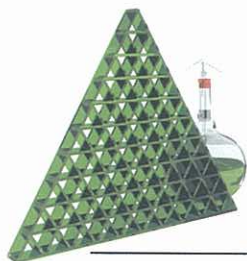
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Responsabile Tecnico  
Dott. UZIANO BONATO  
n° 746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto







Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	23 ± 16	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Fertile Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

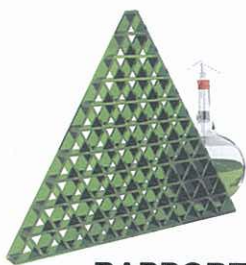
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n° 746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto







**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102531 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente:	<b>NET ENGINEERING S.p.A.</b>	ID cliente:	<b>C12141</b>
Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD			
Campione di:	<b>TERRENO SA6</b>	ID campione:	<b>102309</b>
Punto di prel.:	<b>SA6 - PROF. 0,00 - 1,00 M</b>	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	<b>GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)</b>		
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M100569</b>	Data ricev.:	<b>09-apr-10</b>
Descrizione:	--	Ora ricev.:	<b>14.33</b>
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>4114</b> Data Camp.: <b>09-apr-10</b> Ora camp.:			
Metodo di campionamento (1) * <b>DGRV N. 2922/2003</b>			
Resp campionamento:		<b>Ns. Tecnico Visentin p.i. Christian</b>	
Note sul campionamento: <b>Nessuna</b>			
Condizioni Ambientali: --			

### RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	-- --	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	78 ± 5	-- --	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	24500 ± 2900	80 --	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118 10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	30 ± 7	103 20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	F
Berillio	mg/kg Be s.s.	1,57 ± 0,42	101 2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	0,27 ± 0,12	93 2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	9,1 ± 2,3	89 20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	29 ± 6	105 150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98 2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105 1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	25 ± 5	101 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	26 ± 6	96 100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	24 ± 5	96 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102531 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.  
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAI

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

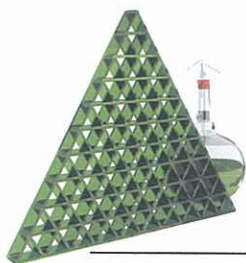
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n° 46 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto







# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96 3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	1,89 ± 0,57	91 1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	F
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80 1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	37 ± 7	96 90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	92 ± 18	101 150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	-- 1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	-- 100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	-- 10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93 5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94 0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91 5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90 0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105 0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	-- --	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	-- --	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102531 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vice Res. Dir. Laboratorio  
Pianta Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

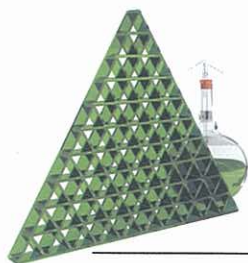
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95 0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95 0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86 0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83 0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83 0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92 0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99 1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	-- --	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83 0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91 0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91 1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	-- --	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83 0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100 0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	-- 0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA N.°: R102531 del 27-apr-10 Rev. 0

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Tecnica Chimica

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.  
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\*Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine In Chimici Veneto  
o suo sostituto



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

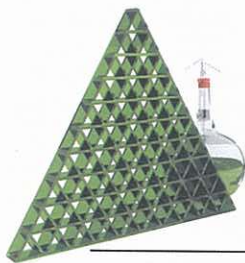
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115 --	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102531 del 27-apr-10 Rev. 0



Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Vice Pres. Div. Laboratorio  
Penta Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ Net n. IT-4818

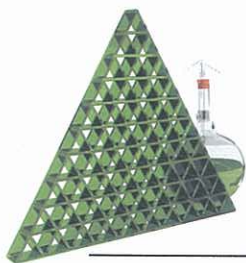
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	22 ± 16	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102531 del 27-apr-10 Rev. 0



#### Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\*Prova non accreditata SINAL

Mazzetto Michela  
Vice Resp. Div. Laboratorio  
Fisico Chimico

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Ingegneri Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

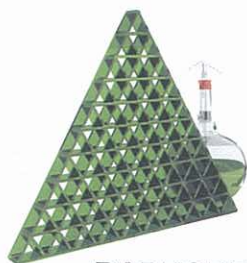
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102532 del: 27-apr-10 Rev. 0**

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 2.04

Committente: **NET ENGINEERING S.p.A.**

ID cliente: **C12141**

Via Squero, 12 - CAP 35043 - MONSELICE - PD

Campione di: **TERRENO SA6**

ID campione: **102310**

Punto di prel.: **SA6 - PROF. 1,00 - 6,00 M**

N° lotto/partita: **--**

Proveniente da: **GAZZERA - VIA GAZZERA BASSA - MESTRE (VE)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M100569**

Data ricev.: **09-apr-10**

Ora ricev.: **14.33**

Descrizione: **--**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **4114**

Data Camp.: **09-apr-10**

Ora camp.: **--**

Metodo di campionamento (1) **\* DGRV N. 2922/2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico**

Visentin p.i. Christian

Note sul campionamento: **Nessuna**

Condizioni Ambientali: **--**

## RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Scheletro	g/kg s.s.	<1 ± --	-- --	1	DM 13/09/99 MET II.1 GU SO N.248 21/10/99	
Residuo secco 105°C	%	78 ± 5	-- --	0,10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	
Alluminio	mg/kg Al s.s.	9150 ± 1100	80 --	500	EPA 3050B 1996+EPA 7000B 2007*	
Antimonio	mg/kg Sb s.s.	<1,0 ± --	118 10	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Arsenico	mg/kg As s.s.	5,1 ± 2,0	103 20	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Berillio	mg/kg Be s.s.	0,63 ± 0,21	101 2	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Cadmio	mg/kg Cd s.s.	<0,20 ± --	93 2	0,20	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cobalto	mg/kg Co s.s.	<5,0 ± --	89 20	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo	mg/kg Cr s.s.	10,4 ± 3,5	105 150	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cromo esavalente	mg/kg Cr VI s.s.	<0,1 ± --	98 2	0,1	UNI 10780:1998 APP.B*	
Mercurio	mg/kg Hg s.s.	<0,1 ± --	105 1	0,1	EPA 3050B 1996+EPA 7471B 1998	
Nichel	mg/kg Ni s.s.	12,6 ± 4,1	101 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Piombo	mg/kg Pb s.s.	13,1 ± 4,0	96 100	10,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Rame	mg/kg Cu s.s.	12,4 ± 3,9	96 120	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	

Foglio 1 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102532 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Petroli Chimici

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. **TIZIANO BONATO**  
n°746 Ordine dei Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

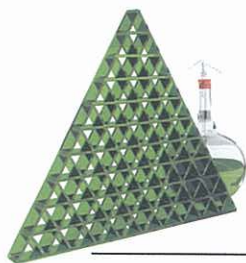
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.% L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Selenio	mg/kg Se s.s.	<1,0 ± --	96 3	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Stagno	mg/kg Sn s.s.	<1,0 ± --	91 1	1,0	MPI.013 2003 REV.1.00*	
Tallio	mg/kg Tl s.s.	<1,0 ± --	80 1	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007*	
Vanadio	mg/kg V s.s.	19,3 ± 4,3	96 90	1,0	EPA 3050B 1996+EPA 7010 2007	
Zinco	mg/kg Zn s.s.	44 ± 11	101 150	5,0	DM 13/09/99 MET XI.2 GU SO N.248 21/10/99	
Cianuri (liberi)	mg/kg CN- s.s.	<1,0 ± --	-- 1	1,0	MPI.030 2004 REV.1.00*	
Fluoruri	mg/kg s.s.	<5,0 ± --	-- 100	5,0	DM 13/09/99 MET IV.2 GU SO N.248 21/10/99+DM 25/03/02 GU N 84 10/04/02+UNI EN 10304-1:2009	
I.P.A. come somma da (A) a (L) (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	-- 10	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007*	
Pirene (A)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	93 5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	94 0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Crisene (C)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	91 5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	90 0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	105 0,5	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[a]pirene (F)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	102 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Indeno[1,2,3-cd]pirene (G)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	107 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo[a,h]antracene (H)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	118 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Benzo[ghi]perilene (I)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	112 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	81 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,h)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	87 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,i)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
Dibenzo(a,l)pirene (L)	mg/kg s.s.	<0,03 ± --	85 0,1	0,03	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2007	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	-- --	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	--	-- ± --	-- --	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102532 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vice Resp. Div. Laboratorio  
Petrochimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

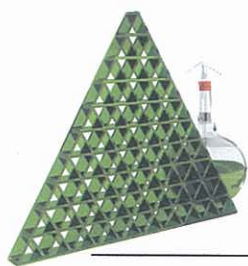
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocertificazione ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL<sup>SRL</sup>

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
Clorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Diclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	86	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,2	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	89	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFAT. CLORURATI NON CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	92	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996*	
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	95	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	0,3	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	83	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	91	1	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	98	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
COMP. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	--	-- ± --	--	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	<0,01 ± --	83	0,01	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	99	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	<0,1 ± --	100	0,5	0,1	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
POLICLOROBIFENILI come somma (da calcolo)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	--	0,06	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-5 (2,3-diclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	80	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-44 (2,2',3,5'- tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 3 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102532 del 27-apr-10

Rev. 0

Mazzetto Michela  
vice Resp. del Laboratorio  
Percorso Chimico

Il Responsabile Tecnico:

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.  
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



n° 0228

Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

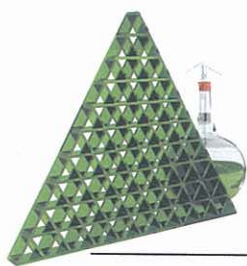
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL SRL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	111	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-66 (2,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	108	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-87 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	84	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	96	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	113	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	91	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-141 (2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	100	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	99	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-159 (2,3,3',4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	110	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	115	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	

Foglio 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102532 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
Ricev. Div. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Ingegneri Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08

Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

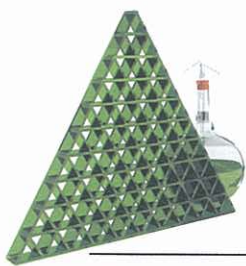
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocertificazione ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)





# LAB CONTROL S.R.L.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via dell'Artigianato, 173 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Tel. (+39) 0425/17.61.15 - (+39) 0425/46.71.44 - Fax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	L. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	118	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	116	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	119	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	114	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	105	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
PCB-206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<0,001 ± --	117	--	0,001	EPA 3545A 1998+EPA 3630C 1996+EPA 8082A 2000	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg s.s.	<20 ± --	108	50	20	ISO 16703:2004	7
Idrocarburi leggeri C≤12 (somma da C5 a C12)	mg/kg s.s.	<1,0 ± --	100	10	1,0	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (L. Legge).

I limiti di legge si riferiscono alla concentrazione soglia di contaminazione della tabella 1 allegato 5 colonna A del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 relativi ai siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse, come l'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la ISO 7218:2007 par 10.2.2.

#### Note sui parametri:

- 7 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con l'estrattore automatico PSE e la purificazione con cartucce di florisil.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono stati determinati riferendosi alla totalità di materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

Data inizio prove: 07-apr-10 Data fine prove: 16-apr-10

Foglio 5 di 5

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R102532 del 27-apr-10 Rev. 0



n° 0228

Il Responsabile Tecnico:

Mazzetto Michela  
vices. Dir. Laboratorio  
Perito Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

\* Prova non accreditata SINAL

Il Direttore Tecnico  
Dott. TIZIANO BONATO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto  
o suo sostituto



Azienda con sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08  
Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ\_Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R.N.33/1985

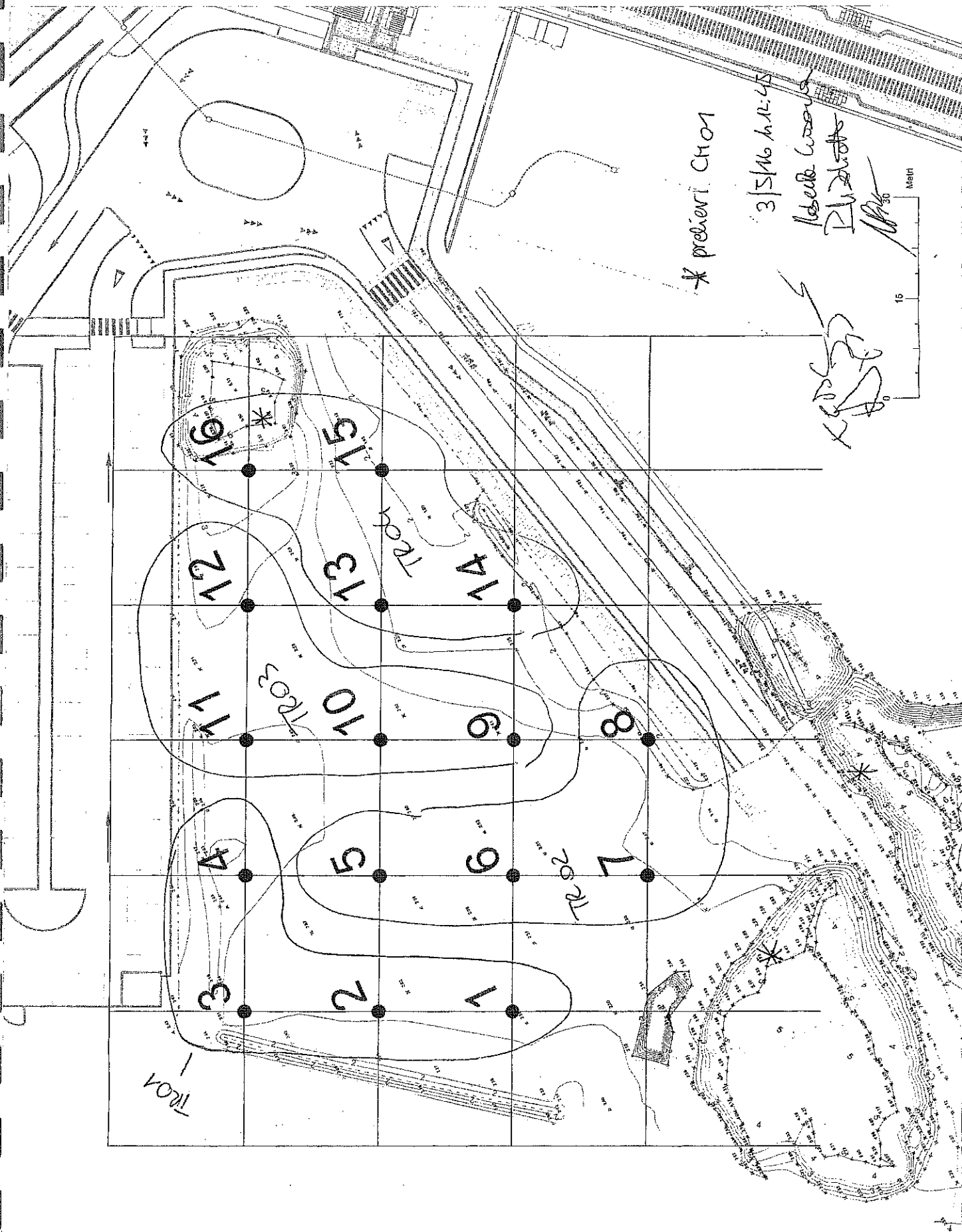
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto dirigenziale n. 1417/Ric. del 28 giugno 2005

Internet home page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)



VERBALE DI CAMPIONAMENTO			
MODULO	MOD_SER 04	EDIZIONE 01	REV.00 DEL 20.07.2015
<b>Identificazione Verbale</b>			
Verbale n°: 38/16	Data: 03/05/2016	Ora: 9:30 - 12:45	
Campionamento eseguito da: CONTEC AQS		Società: CONTEC AQS	
<b>Localizzazione del sito di campionamento</b>			
Provincia	Comune	Localizzazione / WBS / Km-Km	
VE	MESTRE	AREE IN TITOLARITA' DOTT. MARINELLO, CANTIERE SFMR DI VENEZIA - NODO DELLA GAZZERA, LOTTO D3	
<b>Identificazione Campione</b>			
Componente: TERRE e rocce		<input type="checkbox"/> Ante opera <input type="checkbox"/> Corso d'opera	
N°	Codice	Profondità	Controcampione
1	TR01	0: - 1m	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
2	TR02	"	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
3	TR03	"	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
4	TR04	"	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
5	CR01	cumulo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
			SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
			SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Autorità <input type="checkbox"/> Commitente <input type="checkbox"/>
Attività di Ripetizione campionamento		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Codice / Rdp campione precedente
		<input type="checkbox"/> Seconda misura	<input type="checkbox"/> Terza misura
<b>Descrizione del sito di provenienza campione</b>			
Cantiere Gazzera, area privata.			
CR01 prelevato a mano calata nella roccia e cavatore			
Si allega planimetria punti campionamento			
<b>Modalità di conservazione e trasporto</b>			
Contenitore: VETRO			
Trasporto: FRIGO, consegnati subito al laboratorio			
<b>Eventuali Note</b>			
Per ciascun campione si prelevano 3 aliquote (a-b-c). Il laboratorio prende in custodia per 3 mesi aliquote c di CAC.			
		Il prelevatore	Roberto Casanova <small>[Firma]</small>
<b>Altri presenti</b>			
Ente/Società	Cognome e Nome	Firma	
DR. MARINELLO	DR. ZILLOTTO PAOLO		
CAC	GEOM. ALESSANDRO BARI		
KO STRUTIVA	ING. MICHELE PIVA		
CONTEC AQS	GIUFFRIDA STEFANO		
<b>Eventuali Note dei presenti</b>			





\* prečeri CH01

3/5/16 h.12:45

labella L. 12:45

D. 12:45

18/30

XPS 27

15  
Metri





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118952

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118378 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

## INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: Nexteco Srl, Via dei Quartieri, 45 - THIENE (VI)  
Per conto di: -  
Produttore: Nexteco Srl  
Luogo di produzione: Cantiere Gazzera, area privata (MEstre)  
Denominazione campione: TR01 - prelievo del 03/05/2016  
Campione prelevato da: Tecnico Nexteco  
Caratteristiche fisiche: Solido  
Codice campione: P1071\_01E  
Data campionam. / accettaz. #: 05/05/2016  
Data inizio prove: 05/05/2016  
Data fine prove: 18/05/2016

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Cromo esavalente	mg/Kg ss	<0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Arsenico	mg/kg ss	21,0 ± 4,6	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,4	2	15	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo totale	mg/kg ss	25,5	150	800	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Nichel	mg/kg ss	19,7	120	500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Piombo	mg/kg ss	34,9	100	1000	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Rame	mg/kg ss	31,8	120	600	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zinco	mg/kg ss	91,9	150	1500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Idrocarburi pesanti C>12 (DRO) <sup>(1)</sup>	mg/Kg ss	10	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
IPA					EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Naftalene	mg/Kg ss	0,01	-	-	
Acenaftilene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fluorene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fenantrene	mg/Kg ss	0,08	-	-	
Antracene	mg/Kg ss	0,02	-	-	
Fluorantene	mg/Kg ss	0,16	-	-	
Benzo(e)pirene	mg/Kg ss	0,08	-	-	
Perilene	mg/Kg ss	0,02	-	-	
Benzo(a)antracene (25)	mg/Kg ss	0,09	0,5	10	
Benzo(a)pirene (26)	mg/Kg ss	0,09	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene (27)	mg/Kg ss	0,10	0,5	10	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed i limiti, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118952

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 2/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118378 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Benzo(k)fluorantene (28)	mg/Kg ss	0,08	0,5	10	
Benzo(ghi)perilene (29)	mg/Kg ss	0,06	0,1	10	
Crisene (30)	mg/Kg ss	0,10	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	mg/Kg ss	0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	mg/Kg ss	<0,01	0,1	10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	mg/Kg ss	0,09	0,1	5	
Pirene (37)	mg/Kg ss	0,14	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/Kg ss	<1,0	10	100	
<b>PCB</b>	mg/Kg ss				EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
Aroclor 1016	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1221	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1242	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1248	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1254	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1260	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Somma PCB Aroclor	mg/Kg ss	<0,03	0,06	5	
Residuo secco a 105 °C	%	82,9	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
<b>SCELETRO</b>					
Frazione < 2 mm	%	94	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Frazione compresa tra 2 mm e 2 cm	%	6	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

I valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme nella misura di ¼ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 I.v. - Reo 214527





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118952

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 3/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118378 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	DM 05.02.98 aggiornato dal DM 05.04.06 n°186	Metodo di prova
PROVA DI ELUIZIONE secondo UNI 10802:2004 App A.2				
Cloruri	mg/L	<5,0	100	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/L	0,8	1,5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009*
Nitrati	mg/L	<5,0	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri	µg/L	<10	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984
Conducibilità	µS/cm	127	-	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	14	30	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
pH	unità di pH	8,6	5,5-12	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/L	<0,10	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	µg/L	<1	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	µg/L	<1	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	µg/L	<5	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007*
Nichel	µg/L	<5	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,01	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	µg/L	<2	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/L	<20	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,10	3	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Materiale di riferimento: Diesel Fuel (Unweathered)

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.  
Risultati analitici relativi alla frazione passante al vaglio 2mm e concentrazione determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Reo 214527





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI  
PROVA N° 118952

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/1

Emendamento al rapporto di prova n. 118378 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

**PARERI E INTERPRETAZIONI**

Il campione in esame, in base ai parametri analizzati, NON RISPETTA i limiti imposti alla Tabella 1/A dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, per il parametro Arsenico.

**RELAZIONE AI FINI DEL RECUPERO ai sensi del D.M. AMBIENTE DEL 5.2.1998 e s.m.i. (DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.)**  
**- Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi**  
**degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. -**

Le concentrazioni dei parametri determinati sull'eluato, così come ottenuto dal test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella di cui all'allegato 3 del DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto pertanto PUO' essere avviato a recupero in impianto idoneo autorizzato.

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118953

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118379 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

## INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: Nexteco Srl, Via dei Quartieri, 45 - THIENE (VI)  
Per conto di: -  
Produttore: Nexteco Srl  
Luogo di produzione: Cantiere Gazzera, area privata (MEstre)  
Denominazione campione: TR02 - prelievo del 03/05/2016  
Campione prelevato da: Tecnico Nexteco  
Caratteristiche fisiche: Solido  
Codice campione: P1071\_02E  
Data campionam. / accettaz. #: 05/05/2016  
Data inizio prove: 05/05/2016  
Data fine prove: 18/05/2016

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Cromo esavalente	mg/Kg ss	<0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Arsenico	mg/kg ss	16,6	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,4	2	15	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo totale	mg/kg ss	18,6	150	800	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Nichel	mg/kg ss	14,7	120	500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Piombo	mg/kg ss	31,6	100	1000	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Rame	mg/kg ss	25,8	120	600	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zinco	mg/kg ss	141	150	1500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Idrocarburi pesanti C>12 (DRO) <sup>(1)</sup>	mg/Kg ss	22	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
<b>IPA</b>					EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Naftalene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftilene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftene	mg/Kg ss	0,01	-	-	
Fluorene	mg/Kg ss	0,03	-	-	
Fenantrene	mg/Kg ss	0,77	-	-	
Antracene	mg/Kg ss	0,07	-	-	
Fluorantene	mg/Kg ss	2,06	-	-	
Benzo(e)pirene	mg/Kg ss	0,24	-	-	
Perilene	mg/Kg ss	0,04	-	-	
Benzo(a)antracene (25)	mg/Kg ss	0,32	0,5	10	
Benzo(a)pirene (26)	mg/Kg ss	0,21	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene (27)	mg/Kg ss	0,42	0,5	10	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118953

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 2/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118379 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Benzo(k)fluorantene (28)	mg/Kg ss	0,36	0,5	10	
Benzo(ghi)perilene (29)	mg/Kg ss	0,11 ± 0,04	0,1	10	
Crisene (30)	mg/Kg ss	0,82	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene (33)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	mg/Kg ss	<0,01	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	mg/Kg ss	0,14 ± 0,05	0,1	5	
Pirene (37)	mg/Kg ss	1,45	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/Kg ss	2,35	10	100	
<b>PCB</b>	mg/Kg ss				EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
Aroclor 1016	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1221	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1242	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1248	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1254	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1260	mg/Kg ss	0,010	-	-	
Somma PCB Aroclor	mg/Kg ss	0,03	0,06	5	
Residuo secco a 105 °C	%	85,4	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
<b>SCHELETRO</b>					
Frazione < 2 mm	%	83	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Frazione compresa tra 2 mm e 2 cm	%	17	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

I valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme nella misura di % del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nova (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosti.it - info@sovecosti.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Ret 214527





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118953

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 3/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118379 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	DM 05.02.98 aggiornato dal DM 05.04.06 n°186	Metodo di prova
PROVA DI ELUIZIONE secondo UNI 10802:2004 App A.2				
Cloruri	mg/L	<5,0	100	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/L	0,9	1,5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009*
Nitrati	mg/L	<5,0	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	15,2	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri	µg/L	<10	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984
Conducibilità	µS/cm	141	-	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	18	30	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
pH	unità di pH	8,8	5,5-12	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/L	6	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/L	<0,10	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	µg/L	<1	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	µg/L	<1	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	µg/L	<5	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007*
Nichel	µg/L	<5	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,01	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	µg/L	6	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/L	<20	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,10	3	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Materiale di riferimento: Diesel Fuel (Unweathered)

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Risultati analitici relativi alla frazione passante al vaglio 2mm e concentrazione determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI  
PROVA N° 118953

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/1

Emendamento al rapporto di prova n. 118379 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -  
aggiunto il commento.

**PARERI E INTERPRETAZIONI**

Il campione in esame, in base ai parametri analizzati, NON RISPETTA i limiti imposti alla Tabella 1/A dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, per i parametri Benzo(a)pirene (26), Benzo(ghi)perilene (29) e Indeno(1,2,3-cd)pirene (36).

**RELAZIONE AI FINI DEL RECUPERO ai sensi del D.M. AMBIENTE DEL 5.2.1998 e s.m.i. (DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.)**  
- Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi  
degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. -

Le concentrazioni dei parametri determinati sull'eluato, così come ottenuto dal test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella di cui all'allegato 3 del DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto pertanto PUO' essere avviato a recupero in impianto idoneo autorizzato.

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118954

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118380 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -  
aggiunto il commento.

## INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: Nexteco Srl, Via dei Quartieri, 45 - THIENE (VI)  
Per conto di: -  
Produttore: Nexteco Srl  
Luogo di produzione: Cantiere Gazzera, area privata (MEstre)  
Denominazione campione: TR03 - prelievo del 03/05/2016  
Campione prelevato da: Tecnico Nexteco  
Caratteristiche fisiche: Solido  
Codice campione: P1071\_03E  
Data campionam. / accettaz. #: 05/05/2016  
Data inizio prove: 05/05/2016  
Data fine prove: 18/05/2016

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Cromo esavalente	mg/Kg ss	<0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Arsenico	mg/kg ss	14,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	0,5	2	15	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo totale	mg/kg ss	18,7	150	800	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Nichel	mg/kg ss	15,4	120	500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Piombo	mg/kg ss	40,6	100	1000	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Rame	mg/kg ss	30,3	120	600	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zinco	mg/kg ss	95,5	150	1500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Idrocarburi pesanti C>12 (DRO) <sup>(1)</sup>	mg/Kg ss	25	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
IPA					
Naftalene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Acenaftilene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fluorene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fenantrene	mg/Kg ss	0,08	-	-	
Antracene	mg/Kg ss	0,02	-	-	
Fluorantene	mg/Kg ss	0,19	-	-	
Benzo(e)pirene	mg/Kg ss	0,08	-	-	
Perilene	mg/Kg ss	0,02	-	-	
Benzo(a)antracene (25)	mg/Kg ss	0,08	0,5	10	
Benzo(a)pirene (26)	mg/Kg ss	0,08	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene (27)	mg/Kg ss	0,10	0,5	10	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed i limiti, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118954

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 2/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118380 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Benzo(k)fluorantene (28)	mg/Kg ss	0,08	0,5	10	
Benzo(ghi)perilene (29)	mg/Kg ss	0,07	0,1	10	
Crisene (30)	mg/Kg ss	0,10	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene (32)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	mg/Kg ss	<0,01	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	mg/Kg ss	0,02	0,1	10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	mg/Kg ss	0,08	0,1	5	
Pirene (37)	mg/Kg ss	0,15	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/Kg ss	<1,0	10	100	
<b>PCB</b>	mg/Kg ss				EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
Aroclor 1016	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1221	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1242	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1248	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1254	mg/Kg ss	0,055	-	-	
Aroclor 1260	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Somma PCB Aroclor	mg/Kg ss	<b>0,07 ± 0,02</b>	0,06	5	
Residuo secco a 105 °C	%	87,2	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
<b>SCHELETRO</b>					
Frazione < 2 mm	%	72	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Frazione compresa tra 2 mm e 2 cm	%	28	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

I valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme nella misura di % del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti  
ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Reo 214527





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118954

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 3/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118380 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente --  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	DM 05.02.98 aggiornato dal DM 05.04.06 n°186	Metodo di prova
PROVA DI ELUIZIONE secondo UNI 10802:2004 App A.2				
Cloruri	mg/L	<5,0	100	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/L	0,6	1,5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009*
Nitrati	mg/L	<5,0	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	23,4	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri	µg/L	<10	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984
Conducibilità	µS/cm	168	-	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	19	30	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
pH	unità di pH	8,7	5,5-12	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/L	<0,10	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	µg/L	<1	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	µg/L	<1	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	µg/L	<5	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007*
Nichel	µg/L	<5	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	0,02	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	µg/L	<2	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/L	<20	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,10	3	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Materiale di riferimento: Diesel Fuel (Unweathered)

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.  
Risultati analitici relativi alla frazione passante al vaglio 2mm e concentrazione determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI  
PROVA N°

118954

Data di emissione:

31 maggio 2016

Emendamento al rapporto di prova n. 118380 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Pag. 1/1

**PARERI E INTERPRETAZIONI**

Il campione in esame, in base ai parametri analizzati, NON RISPETTA i limiti imposti alla Tabella 1/A dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico e privato e commerciale, per il parametro Somma PCB.

**RELAZIONE AI FINI DEL RECUPERO ai sensi del D.M. AMBIENTE DEL 5.2.1998 e s.m.i. (DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.)**

- Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi  
degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. -

Le concentrazioni dei parametri determinati sull'eluato, così come ottenuto dal test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella di cui all'allegato 3 del DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto pertanto PUO' essere avviato a recupero in impianto idoneo autorizzato.

**Il Responsabile Tecnico**

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici

del Veneto N° 881 sez. A

*Documento firmato in digitale*





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118955

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118381 del 24/05/2016, che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -- aggiunto il commento.

## INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: Nexteco Srl, Via dei Quartieri, 45 - THIENE (VI)  
Per conto di: -  
Produttore: Nexteco Srl  
Luogo di produzione: Cantiere Gazzera, area privata (MEstre)  
Denominazione campione: TR04 - prelievo del 03/05/2016  
Campione prelevato da: Tecnico Nexteco  
Caratteristiche fisiche: Solido  
Codice campione: P1071\_04E  
Data campionam. / accettaz.<sup>o</sup>: 05/05/2016  
Data inizio prove: 05/05/2016  
Data fine prove: 18/05/2016

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Cromo esavalente	mg/Kg ss	<0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Arsenico	mg/kg ss	22,9 ± 5,1	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,4	2	15	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo totale	mg/kg ss	27,1	150	800	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Nichel	mg/kg ss	21,9	120	500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Piombo	mg/kg ss	38,9	100	1000	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Rame	mg/kg ss	32,2	120	600	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zinco	mg/kg ss	109	150	1500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Idrocarburi pesanti C>12 (DRO) <sup>(1)</sup>	mg/Kg ss	11	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
IPA					EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Naftalene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftilene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fluorene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fenantrene	mg/Kg ss	0,04	-	-	
Antracene	mg/Kg ss	0,01	-	-	
Fluorantene	mg/Kg ss	0,10	-	-	
Benzo(e)pirene	mg/Kg ss	0,04	-	-	
Perilene	mg/Kg ss	0,01	-	-	
Benzo(a)antracene (25)	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	
Benzo(a)pirene (26)	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene (27)	mg/Kg ss	0,06	0,5	10	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118955

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 2/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118381 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Benzo(k)fluorantene (28)	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	
Benzo(ghi)perilene (29)	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	
Crisene (30)	mg/Kg ss	0,05	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	mg/Kg ss	0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	mg/Kg ss	0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	mg/Kg ss	0,07	0,1	5	
Pirene (37)	mg/Kg ss	0,08	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/Kg ss	<1,0	10	100	
<b>PCB</b>	mg/Kg ss				EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
Aroclor 1016	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1221	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1242	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1248	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1254	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1260	mg/Kg ss	0,010	-	-	
Somma PCB Aroclor	mg/Kg ss	0,03	0,06	5	
Residuo secco a 105 °C	%	76,1	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
<b>SCHELETRO</b>					
Frazione < 2 mm	%	93	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Frazione compresa tra 2 mm e 2 cm	%	7	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

I valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme nella misura di % del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118955

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 3/3

Emendamento al rapporto di prova n. 118381 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	DM 05.02.98 aggiornato dal DM 05.04.06 n°186	Metodo di prova
PROVA DI ELUIZIONE secondo UNI 10802:2004 App A.2				
Cloruri	mg/L	<5,0	100	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/L	0,8	1,5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009*
Nitrati	mg/L	<5,0	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	10,7	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri	µg/L	<10	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984
Conducibilità	µS/cm	152	-	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	14	30	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
pH	unità di pH	8,5	5,5-12	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/L	<0,10	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	µg/L	<1	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	µg/L	<1	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	µg/L	<5	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007*
Nichel	µg/L	<5	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,01	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	µg/L	<2	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/L	<20	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,10	3	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*) Materiale di riferimento: Diesel Fuel (Unweathered)

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Risultati analitici relativi alla frazione passante al vaglio 2mm e concentrazione determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI  
PROVA N° 118955

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/1

Emendamento al rapporto di prova n. 118381 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente –  
aggiunto il commento.

**PARERI E INTERPRETAZIONI**

Il campione in esame, in base ai parametri analizzati, NON RISPETTA i limiti imposti alla Tabella 1/A dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, per il parametro Arsenico

**RELAZIONE AI FINI DEL RECUPERO ai sensi del D.M. AMBIENTE DEL 5.2.1998 e s.m.i. (DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.)**  
**- Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi**  
**degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. -**

Le concentrazioni dei parametri determinati sull'eluato, così come ottenuto dal test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella di cui all'allegato 3 del DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto pertanto PUO' essere avviato a recupero in impianto idoneo autorizzato.

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 118387

Data di emissione: 24 maggio 2016

Pag. 1/4

## INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: Nexteco Srl, Via dei Quartieri, 45 - THIENE (VI)  
 Per conto di: -  
 Produttore: Nexteco Srl  
 Luogo di produzione: Cantiere Gazzera, area privata (Mestre)  
 Denominazione campione: CM01 - prelievo del 03/05/2016  
 Codice CER: 170504 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 NON PERICOLOSO  
 Caratteristiche fisiche: Solido  
 Codice campione: P1071\_05A  
 Campionamento eseguito da: Tecnico Nexteco  
 Data campionam. /accettaz. #: 05/05/2016  
 Data inizio prove: 09/05/2016  
 Data fine prove: 23/05/2016

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Cromo esavalente	mg/Kg	<5,0	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992*
pH	unità di pH	8,9	EPA 9045D 2004
Sostanza secca (residuo a 105 °C)	%	82,3	UNI EN 14346:2007 Met A
Solidi totali fissi a 550 °C (residuo a 550°C)	%	78,8	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Antimonio	mg/Kg	<10,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/Kg	17,4	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/Kg	105	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*
Berillio	mg/Kg	<10,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/Kg	<10,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/Kg	<10,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/Kg	18,4	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/Kg	<5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007*
Molibdeno	mg/Kg	<5,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*
Nichel	mg/Kg	18,3	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/Kg	28,5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/Kg	32,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/Kg	<5,0	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/Kg	89,8	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
<b>IPA</b>			EPA 3550C 2007 + EPA 8100 1986*
naftalene	mg/Kg	<2	
acenaftilene	mg/Kg	<2	
acenaftene	mg/Kg	<2	
fluorene	mg/Kg	<2	
fenantrene	mg/Kg	<2	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 118387

Data di emissione: 24 maggio 2016

Pag. 2/4

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
antracene	mg/Kg	<2	
fluorantene	mg/Kg	<2	
pirene	mg/Kg	<2	
benzo[a]antracene	mg/Kg	<2	
crisene	mg/Kg	<2	
benzo[b]fluorantene	mg/Kg	<2	
benzo[k]fluorantene	mg/Kg	<2	
benzo[e]pirene	mg/Kg	<2	
benzo[a]pirene	mg/Kg	<2	
perilene	mg/Kg	<2	
indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/Kg	<2	
benzo[ghi]perilene	mg/Kg	<2	
dibenzo[a,h]antracene	mg/Kg	<2	
dibenzo[a,i]pirene	mg/Kg	<2	
dibenzo[a,e]pirene	mg/Kg	<2	
dibenzo[a,i]pirene	mg/Kg	<2	
dibenzo[a,h]pirene	mg/Kg	<2	
Sommatoria IPA	mg/Kg	<2	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - [www.sovecosrl.it](http://www.sovecosrl.it) - [info@sovecosrl.it](mailto:info@sovecosrl.it) R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 118387

Data di emissione: 24 maggio 2016

Pag. 3/4

Parametro	U.M.	Risultato	DM 27/09/2010 Tab. 3	Metodo di prova
TOC(carbonio organico totale)	mg/Kg	<1000	30000	UNI EN 13137:2002*
Idrocarburi totali da C10 a C40	mg/Kg	<20	500	UNI EN 14039:2005*
<b>BTEX (benzene toluene etilbenzene xileni stirene propilbenzene)</b>	mg/Kg		6	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg	<0,1	-	
Toluene	mg/Kg	<0,1	-	
Etilbenzene	mg/Kg	<0,1	-	
Xileni	mg/Kg	<0,1	-	
Stirene	mg/Kg	<0,1	-	
Propilbenzene	mg/Kg	<0,1	-	

Parametro	U.M.	Risultato	DM 27/09/2010 Tab. 2	Metodo di prova
PROVA DI ELUIZIONE secondo UNI 10802:2004 App A.2				
Cloruri	mg/L	<5,0	80	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/L	0,8	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009*
Solfati	mg/L	<10,0	100	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Indice fenolo	mg/L	<0,05	0,1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990*
DOC	mg/L	5,9	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999
TDS	mg/L	<50	400	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Men 29 2003*
Antimonio	mg/L	<0,002	0,006	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/L	<0,005	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/L	<0,10	2	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/L	<0,001	0,004	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/L	<0,005	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/L	<0,0005	0,001	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007*
Molibdeno	mg/L	<0,005	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/L	<0,005	0,04	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/L	<0,005	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,05	0,2	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/L	<0,002	0,01	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,10	0,4	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 118387

Data di emissione: 24 maggio 2016

Pag. 4/4

Parametro	U.M.	Risultato	DM 05.02.98 aggiornato dal DM 05.04.06 n°186	Metodo di prova
PROVA DI ELUIZIONE secondo UNI 10802:2004 App A.2				
Cloruri	mg/L	<5,0	100	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/L	0,8	1,5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009*
Nitrati	mg/L	<5,0	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri	µg/L	<10	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	14	30	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	110	-	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995
pH	unità di pH	8,9	5,5-12	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/L	<0,10	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	µg/L	<1	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	µg/L	<1	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	µg/L	<5	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007*
Nichel	µg/L	<5	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<5	50	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,01	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	µg/L	<2	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/L	<20	250	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,10	3	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

**SOVECO s.r.l.** - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - [www.sovecosrl.it](http://www.sovecosrl.it) - [info@sovecosrl.it](mailto:info@sovecosrl.it) R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 118387

Data di emissione: 24 maggio 2016

Pag. 1/3

## PARERI E INTERPRETAZIONI

RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.  
in vigore dal 1° giugno 2015

## 1 - NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

## 2 - PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente  
Documentazione fornita: -

## 3 - RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

RELAZIONE AI FINI DELLO SMALTIMENTO, ai sensi del D.M. 27/09/2010 e s.m.i., art. 5  
- Impianti di discarica per rifiuti inerti -

Parametri determinati sul campione tal quale:

Le concentrazioni degli inquinanti organici, di cui alla Tabella 3, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella stessa.

Parametri determinati sull'eluato:

Le concentrazioni dei parametri determinati sull'eluato, così come ottenuto dal test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella 2.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto PUO' essere avviato a smaltimento in DISCARICHE PER RIFIUTI INERTI, o altro impianto idoneo autorizzato.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto pertanto NON PUO' essere avviato a smaltimento in DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI, salvo eventuali deroghe dell'impianto ricevente.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

LABORATORI



analisi chimiche e microbiologiche

Spett.: Nexteco Srl  
Via dei Quartieri, 45  
36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 118387  
Data di emissione: 24 maggio 2016  
Pag. 2/3

**RELAZIONE AI FINI DEL RECUPERO ai sensi del D.M. AMBIENTE DEL 5.2.1998 e s.m.i. (DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.)**  
**- Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. -**

Le concentrazioni dei parametri determinati sull'eluato, così come ottenuto dal test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, RISPETTANO i limiti imposti alla Tabella di cui all'allegato 3 del DM 05/04/2006 n. 186 e s.m.i.

In base a quanto sopra, il campione in oggetto pertanto PUO' essere avviato a recupero in impianto idoneo autorizzato.

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

**SOVECO s.r.l.** - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - [www.sovecosrl.it](http://www.sovecosrl.it) - [info@sovecosrl.it](mailto:info@sovecosrl.it) e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527





Spett.: Nexteco Srl  
Via dei Quartieri, 45  
36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 118387

Data di emissione: 24 maggio 2016

Pag. 3/3

TAB. A

CARATTERISTICA	INDICAZIONI DI PERICOLO	RISULTATO	LIMITE	NOTE
HP1 "Esplosivo"	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	N.V./N.P.	-	
HP2 "Comburente"	H270, H271, H272	N.V./N.P.	-	
HP3 "Inflammabile"	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261	N.V./N.P.	60 °C /altri	
HP4 "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari"	H314	<	1%	
	H318	<	10%	
	H315	<	20%	
	H319	<	20%	
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"	H370	<	1%	
	H371	<	10%	
	H335 (H336)	<	20%	
	H372	<	1%	
	H373	<	10%	
	H304	<	10%	
HP6 "Tossicità acuta"	H300 A.T. 1	<	0,1%	
	H300 A.T. 2	<	0,25%	
	H301 A.T. 3	<	5%	
	H302 A.T. 4	<	25%	
	H310 A.T. 1	<	0,25%	
	H310 A.T. 2	<	2,5%	
	H311 A.T. 3	<	15%	
	H312 A.T. 4	<	55%	
	H330 A.T. 1	<	0,1%	
	H330 A.T. 2	<	0,5%	
	H331 A.T. 3	<	3,5%	
	H332 A.T. 4	<	22,5%	
HP7 "Cancerogeno"	H350 C. 1A	<	0,1%	
	H350 C. 1B	<	0,1%	
	H351 C. 2	<	1,0%	
HP8 "Corrosivo"	H314	<	5%	
HP9 "Infettivo"	-	N.V./N.P.	-	
HP10 "Tossico per la riproduzione"	H360 R. 1A	<	0,3%	
	H360 R. 1B	<	0,3%	
	H361 R. 2	<	3%	
HP11 "Mutageno"	H340 M. 1A	<	0,1%	
	H340 M. 1B	<	0,1%	
	H341 M. 2	<	1%	
HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"	EUH029, EUH031, EUH032	N.V./N.P.	-	
HP13 "Sensibilizzante"	H317, H334	<	10%	
HP14 "Ecotossico"	H410 (R50/S3)	<	2,5%	
	H411 (R51/S3)	<	25%	
HP15	H205, EUH001, EUH019, EUH044	N.V./N.P.	-	

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 I.v. - Rea 214527



Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118956

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 1/2

Emendamento al rapporto di prova n. 118382 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -  
aggiunto il commento.

## INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: Nexteco Srl , Via dei Quartieri, 45 - THIENE (VI)  
Per conto di: -  
Produttore: Nexteco Srl  
Luogo di produzione: Cantiere Gazzera , area privata (MEstre)  
Denominazione campione: CM01 - prelievo del 03/05/2016  
Campione prelevato da: Tecnico Nexteco  
Caratteristiche fisiche: Solido  
Codice campione: P1071\_05E  
Data campionam. / accettaz. #: 05/05/2016  
Data inizio prove: 05/05/2016  
Data fine prove: 18/05/2016

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Cromo esavalente	mg/Kg ss	<0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Arsenico	mg/kg ss	18,7	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,4	2	15	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo totale	mg/kg ss	21,1	150	800	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Nichel	mg/kg ss	18,5	120	500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Piombo	mg/kg ss	31,7	100	1000	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Rame	mg/kg ss	24,9	120	600	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zinco	mg/kg ss	88,5	150	1500	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Idrocarburi pesanti C>12 (DRO) <sup>(1)</sup>	mg/Kg ss	11	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2005
IPA					EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Naftalene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftilene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Acenaftene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fluorene	mg/Kg ss	<0,01	-	-	
Fenantrene	mg/Kg ss	0,03	-	-	
Antracene	mg/Kg ss	0,01	-	-	
Fluorantene	mg/Kg ss	0,08	-	-	
Benzo(e)pirene	mg/Kg ss	0,04	-	-	
Perilene	mg/Kg ss	0,01	-	-	
Benzo(a)antracene (25)	mg/Kg ss	0,04	0,5	10	
Benzo(a)pirene (26)	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono Intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.





Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

RAPPORTO DI PROVA N° 118956

Data di emissione: 31 maggio 2016

Pag. 2/2

Emendamento al rapporto di prova n. 118382 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -  
aggiunto il commento.

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.1/A	Limiti Tab.1/B	Metodo di prova
			all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	
Benzo(b)fluorantene (27)	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene (28)	mg/Kg ss	0,04	0,5	10	
Benzo(ghi)perilene (29)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Crisene (30)	mg/Kg ss	0,04	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	mg/Kg ss	0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	mg/Kg ss	0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	mg/Kg ss	<0,01	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	mg/Kg ss	0,06	0,1	5	
Pirene (37)	mg/Kg ss	0,06	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/Kg ss	<1,0	10	100	
<b>PCB</b>	mg/Kg ss				EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
Aroclor 1016	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1221	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1242	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1248	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1254	mg/Kg ss	<0,006	-	-	
Aroclor 1260	mg/Kg ss	0,008	-	-	
Somma PCB Aroclor	mg/Kg ss	<0,03	0,06	5	
Residuo secco a 105 °C	%	82,3	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
<b>SCELETRO</b>					
Frazione < 2 mm	%	89	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Frazione compresa tra 2 mm e 2 cm	%	11	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

(1) Materiale di riferimento: Diesel Fuel (Unweathered)

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Risultati analitici relativi alla frazione passante al vaglio 2mm e concentrazione determinata riferendosi alla totalità del materiale seccato, comprensiva dello scheletro.

I valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme nella misura di % del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

LABORATORI



analisi chimiche e microbiologiche

Spett.: Nexteco Srl

Via dei Quartieri, 45

36016 THIENE VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI  
PROVA N°

118956

Data di emissione:

31 maggio 2016

Pag. 1/1

Emendamento al rapporto di prova n. 118382 del 24/05/2016,  
che viene quindi annullato e sostituito dal presente.  
Motivo dell'emendamento: richiesta del Committente -  
aggiunto il commento.

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

Il campione in esame, in base ai parametri analizzati, RISPETTA i limiti imposti alle Tabelle 1/A e 1/B dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico e privato e commerciale e industriale.

**Il Responsabile Tecnico**

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

*Documento firmato in digitale*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

**SOVECO** s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - [www.sovecosrl.it](http://www.sovecosrl.it) - [info@sovecosrl.it](mailto:info@sovecosrl.it) R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527