



DEDALO Srl
Laboratorio di Ricerche ed Analisi



LAB N° 0996

36071 - ARZIGNANO (Vicenza) - Via Vespucci, 7
Tel. 0444/452144 - Fax 0444/452155
email: info@dedalab.com
url: http://www.dedalab.com

Codice fiscale e Partita IVA n.00894730241
Iscriz. R.E.A. n.204688
Cap. Soc. € 10.400,00 i.v.

Spett.le
ILSA Spa
Via Quinta Strada, 28 - Z.I. - C.P. 160
ARZIGNANO
36071 VI

Rapporto di prova N° U02132

Pagina 1 di 7

Descrizione del campione

Ricevimento/Ordination date	10/04/2017
Descrizione del campione/Sample description	Rifiuti di cuoio conciato - campione medio di Aprile 2017
Codice/Code	CER 04 01 08
Data campionamento/Sampling date	10/04/2017
Campionato da/Sampling by	Customer
Data inizio analisi/Beginning analysis date	12/04/2017
Data fine analisi/Ending analysis date	10/05/2017

Descrizione Parametro	Um	Valore	Metodo
Antimonio (come Sb)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 201
* Arsenico (come As)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050b 1996 + EPA 6010 D: 200€
Cadmio (come Cd)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 201
Cromo totale (come Cr)	mg/Kg	13404.7	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 201
* Mercurio (come Hg)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050b 1996 + EPA 6010 D: 200€
Nichel (come Ni)	mg/Kg	0.5	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 201
Piombo (come Pb)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 201

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= Prova non soggetta ad accreditamento.

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.



Rapporto di prova N° U02132

Rame (come Cu)	mg/Kg	1.0	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 2008
* Selenio (come Se)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050b 1996 + EPA 6010 D: 2008
* Stagno (come Sn)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050b 1996 + EPA 6010 D: 2008
* Tallio (come Tl)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050b 1996 + EPA 6010 D: 2008
* Tellurio (come Te)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050b 1996 + EPA 6010 D: 2008
Vanadio (come V)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 2008
Zinco (come Zn)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 D: 2008
* Mineralizzazione del campione	-	-	EPA Met 3010a: 1992
* Sostanze solubili in esano	%	0.1	EUP 3.1
* Idrocarburi e olii minerali	mg/Kg	< 1	UNI EN 14039: 2004
* Idrocarburi leggeri (C < 12)	mg/Kg	< 1	EPA Met 8015d: 2003
* Idrocarburi pesanti (C >12)	mg/Kg	< 1	IRSACNR/64/PCF21: 1988
* Idrocarburi policiclici aromatici	mg/Kg	-	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
1-methylpyrene (cas 2381-21-7)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Acenaphthene (cas 83-32-9)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Acenaphthylene (cas 208-96-8)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Anthracene (cas 120-12-7)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Benzo(a)anthracene (cas 56-55-3)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= Prova non soggetta ad accreditamento.

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.



Rapporto di prova N° U02132

* Benzo(b)fluoranthene (cas 205-99-2)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Benzo(k)fluorantene (cas 207-08-9)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Benzo(g,h,i)perylene (cas 191-24-2)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Benzo(j)fluoranthene (cas n. 205-82-3)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Benzo(a)pyrene (cas 50-32-8)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Benzo(e)pyrene (cas 192-97-2)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Chrysene (cas 218-01-9)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Cyclopenta(c,d)pyrene (cas 27208-37-3)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Dibenzo(a,e)pyrene (cas 192-65-4)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Dibenzo(a,h)anthracene (cas 53-70-3)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Dibenzo(a,h)pyrene (cas 189-64-0)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Dibenzo(a,i)pyrene (cas 189-55-9)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Dibenzo(a,l)pyrene (cas 191-30-0)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Fluorantene (cas n. 206-44-0)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Fluorene (cas 86-73-7)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Indeno(1,2,3-cd)pyrene (cas 193-39-5)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Naphthalene (cas 91-20-3)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Perylene (cas 198-55-0)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= **Prova non soggetta ad accreditamento.**

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.



Rapporto di prova N° U02132

Phenanthrene (cas 85-01-8)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
Pyrene (cas 129-00-0)	mg/Kg	< 0.1	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Policlorobifenili e policlorotrifenili (come somma)	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,3-Dichlorobiphenyl (16605-91-7) #5	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,2',5-Trichlorobiphenyl (cas 37680-65-2) #18	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,4,4' - Trichlorobiphenyl (cas n. 7012-37-5) # 28	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,4',5-Trichlorobiphenyl (cas 16606-02-3) #31	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (cas 41464-39-5) #44	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (cas 35693-99-3) #52	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (cas 32598-10-0) #66	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (cas 32598-13-3) #77	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (cas 70362-50-4) #81	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (cas 38380-02-8) #87	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,5',6-pentachlorobiphenyl (cas 38379-99-6) #95	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (cas 38380-01-1) #99	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (cas 37680-73-2) #101	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (cas 32598-14-4) # 105	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (cas 38380-03-9) #110	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= Prova non soggetta ad accreditamento.

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.



Rapporto di prova N° U02132

2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (cas 74472-37-0) # 114	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (cas 31508-00-6) # 118	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (cas 65510-44-3) # 123	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (cas 57465-28-8) # 126	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl (cas 38380-07-3) #128	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (cas 35065-28-2) #138	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (cas 52712-04-6) #141	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (cas 51908-16-8) #146	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl (cas 38380-04-0) #149	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (cas 52663-63-5) #151	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (cas 35065-27-1) #153	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (cas 38380-08-4) #156	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (cas 69782-90-7) #157	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (cas 39635-35-3) #159	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (cas 52663-72-6) #167	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (cas 32774-16-6) #169	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (cas 35065-30-6) # 170	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,3',4',5,6-Heptachlorobiphenyl (cas 52663-70-4) # 177	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= Prova non soggetta ad accreditamento.

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.



Rapporto di prova N° U02132

2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (cas 35065-29-3) # 180	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl (cas 52663-69-1) # 183	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (cas 52663-68-0)# 187	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (cas 39635-31-9) # 189	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl (cas 40186-72-9) #206	mg/Kg	< 0.01	EPA 3550c 2007 + EPA 8270d: 2014
* Fenoli (come fenolo)	mg/Kg	< 50	EPA Met 8270 d: 2014
* Solventi organici aromatici	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
* 1,3-butadiene (cas 106-99-0)	mg/Kg	< 1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
Benzene (cas 71-43-2)	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
Ethylbenzene (cas 100-41-4)	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
Toluene (cas 108-88-3)	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
Xylene (come somma di isomeri)	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
o-Xylene (cas 95-47-6)	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
Styrene (cas n. 100-42-5)	mg/Kg	< 0.1	EPA 5021a 2003 + EPA 8260c: 2006
* Solventi organoalogenati totali	mg/Kg	< 0.1	IRSACNR/64/PCF23a: 1990
* Cromo esavalente (come Cr)	mg/Kg	< 2	IRSACNR/64/PCF16: 1986

Data 10/05/2017

Direttore del Laboratorio
Dr. Renzo Padovan EurChem

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= Prova non soggetta ad accreditamento.

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.



DEDALO Srl
Laboratorio di Ricerche ed Analisi



LAB N° 0996

Pagina 7 di 7

Rapporto di prova N° U02132

Rappresentazione di un documento firmato digitalmente dal Dr. Renzo Padovan EurChem con firma di ruolo autorizzata dall'ORDINE dei CHIMICI del VENETO ai sensi del D.Lvo 7-3-2005 n.82 (N° di certificato 201650105918 valido fino al 10/11/2019 - emesso su delega di INFOCERT Spa). Il documento è conservato in formato digitale secondo le disposizioni vigenti presso il laboratorio emittente.

- Laboratorio ammesso al circuito di idoneità all'analisi dell'amianto (D.M. 7/7/97) e degli alimenti (Elenco n. 11- VENETO)
- I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
- E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

*= **Prova non soggetta ad accreditamento.**

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede.