

CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033 L

Rapporto di Prova 21TA00040

del 27/04/2021

Spett.

STAMPERIA DI MARTINENGO S.r.l.

Via A. Pinetti 44

24057 MARTINENGO (BG)

Report per verifica di conformità ai parametri ZDHC

Data Ricezione 15/04/2021 **Accettazione** 15/04/2021 **Data e ora Campionamento** 15/04/2021 15.30

Descrizione Refluo allo scarico

Identificazione Acque reflue

Produttore STAMPERIA DI MARTINENGO S.r.l.

Campionamento a cura di Tecnico Centrocot

Luogo del Campionamento Via Pinetti 44, Martinengo (BG)

Modalità di Campionamento Procedura di Campionamento PG 22 Rev.0

Data Inizio Analisi 16/04/2021 **Data Fine Analisi** 24/04/2021

Limiti applicati

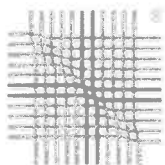
ZDHC - Wastewater Guidelines 2019, Table 1

ZDHC - Wastewater Guidelines 2019, Table 2

Elenco prove

80233 Acque e reflui industriali. Set di parametri convenzionali ZDHC secondo Appendice A, Tabelle 1A e 1B Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019

80234 Acque e reflui industriali. Set di parametri MRSL ZDHC secondo Appendice A, Tabelle 2A-2N Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Schiume persistenti	*	Assenti						
N/A								
Temperatura	*	20.3		°C		35		30
APAT CNR IRSA 2100 Man.29 2003								
Solidi sospesi totali		7.4		mg/l		50		15
UNI EN 872:2005								
COD	*	63	14	mg/l		150		80
ISO 15705:2002								
Azoto totale	*	19.0		mg/l		20		10
APAT CNR IRSA 4060 Man.29 2003								
pH		8.3	0.4	Unità pH	6	9	6	9
UNI EN ISO 10523:2012								
Colore - 436 nm	*	2.4		m-1		7		5
ISO 7887:2001 Method B								
Colore - 525 nm	*	1.0		m-1		5		3
ISO 7887:2001 Method B								
Colore - 620 nm	*	0.2		m-1		3		2
ISO 7887:2001 Method B								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	*	23		mg/l		30		15
APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 23rd 2017 5210D								
Azoto Ammoniacale		0.24	0.02	mg/l		10		1
APAT CNR IRSA 4030A1 Man.29 2003								
Fosforo totale		0.33	0.03	mg/l		3		0.5
APAT CNR IRSA 4110 A2 Man.29 2003								
Qualità dell'acqua. AOX	*	0.149		mg/l		5		1
UNI EN ISO 9562:2004								
Grassi ed olii animali e vegetali	*	0.6		mg/l		10		2
ASTM D7678 - 17								
Fenolo	*	< 0.001		mg/l		0.5		0.01
APAT CNR IRSA 5070B Man.29 2003								
Coliformi Totali	*	49		UFC/100ml		400		100
APAT CNR IRSA 7010/C Man.29 2003								
Cianuri	*	< 0.040		mg/l		0.2		0.1
EPA 9014 2014								
Solfuri		< 0.1		mg/l		0.5		0.05
APHA Standard Methods for Water ed 22nd 2012 4500 D								
Solfiti		< 0.05		mg/l		2		0.5
UNI EN ISO 10304-3:2000								
Antimonio	*	0.0033	0.0004	mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cromo totale	*	0.0260	0.0053	mg/l		0.2		0.1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cobalto		0.0021	0.0003	mg/l		0.05		0.02
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Rame	*	0.0292	0.0030	mg/l		1		0.5
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Nichel	*	0.0127	0.0024	mg/l		0.2		0.1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Argento	*	< 0.0025		mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								

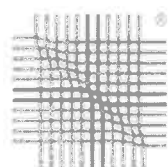


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Zinco		< 0.0025		mg/l		5		1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Arsenico	*	< 0.0025		mg/l		0.05		0.01
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cadmio	*	< 0.0025		mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cromo VI		< 0.001		mg/l		0.05		0.005
APAT CNR IRSA 3150C Man.29 2003								
Piombo	*	< 0.0025		mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Mercurio	*	< 0.001		mg/l		0.01		0.005
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Alchilfenoli	*	-						
UNI EN ISO 18857-1:2006								
4-nonilfenolo	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
4-Nonilfenolo (branched)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
4-Ottilfenolo	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
Nonilfenolo (NP)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
Ottilfenolo (OP)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
Alchilfenoli etossilati	*	-						
ISO 18857-2:2009 + MIP 130:2011 Rev. 0								
NPEO (1-20)	*	< 1.0		µg/l		5		
ISO 18857-2:2009 + MIP 130:2011 Rev. 0								
OPEO (1-20)	*	< 1.0		µg/l		5		
ISO 18857-2:2009 + MIP 130:2011 Rev. 0								
Clorobenzeni e Clorotolueni	*	-						
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,4-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,6-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018								
2,3-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,4,5-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,4,6-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,4-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,5-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,6-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,4,5-Tetraclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								

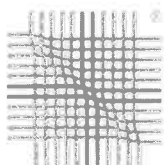


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
2,3,4,6-Tetraclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,5,6-Tetraclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-clorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4,5-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,5-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3-clorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
4-clorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Pentaclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2-diclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,3-diclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,4-diclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,3-triclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,4-triclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,3,5-triclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,3,4-tetraclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,3,5-tetraclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,4,5-tetraclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Pentaclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Esaclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Clorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Clorofenoli	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-clorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3-clorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
4-clorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

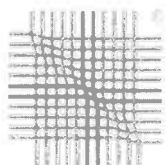


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
2,3-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,5-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,6-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,5-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,5-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,6-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4,5-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4,6-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4,5-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4,5-tetraclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4,6-tetraclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,5,6-tetraclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Pentaclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Ammine derivanti da azocoloranti	*	-						
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-amminobifenile	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
benzidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-cloro-o-toluidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2-naftilammina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-amminoazotoluene	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2-ammino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-cloroanilina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-diamminoanisolo	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								

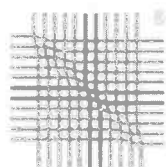


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-diclorobenzidina	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-dianisidina (3,3'-dimetossibenzidina)	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-tolidina (3,3'-dimetilbenzidina)	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
p-cresidina (2-metossi-5-metilnilina)	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifeniletere (4,4'-ossidianilina)	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifenilolfuro (4,4'-tiodianilina)	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-toluidina	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-diamminotoluene	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4,5-trimetilanilina	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-anisidina (2-metossianilina)	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-amminoazobenzene	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-xilidina	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,6-xilidina	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
Anilina	*	< 0,05		µg/l				
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
p-fenilendiammina	*	< 0,05		µg/l		0,1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
Coloranti Cancerogeni	*	-		µg/l				
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Cloruro)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Ossalato)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 1	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 3	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio disperso 11	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								

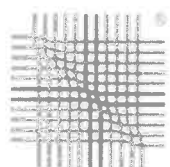


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Rosso Acido 114 (C.I. 23635)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 26 (C.I. 16150)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Basico 26 (C.I. 44045)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Basico 9 (C.I. 42500)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 14 (C.I. 42510)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 3 (C.I. 42535)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Nero Diretto 38 (C.I. 30235)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Diretto 6 (C.I. 22610)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Diretto 28 (C.I. 22120)	*	< 0.1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Coloranti Allergenici	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 1 (C.I. 11080)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 11 (C.I. 60700)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 149	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 3 (C.I. 11005)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 37/59/76 (C.I. 11132)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 1 (C.I. 64500)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 102	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 106	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 124	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 26 (C.I. 63305)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 3 (C.I. 61505)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 35	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 1 (C.I. 10345)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 7 (C.I. 62500)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 23 (C.I. 26070)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								

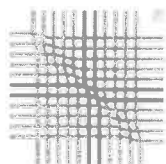


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Giallo Disperso 3 (C.I. 11855)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 39	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 49	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 9 (C.I. 10375)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Marrone Disperso 1	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 1 (C.I. 11110)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 11 (C.I. 62015)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 17 (C.I. 11210)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Ritardanti di fiamma	*	-						
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
BBMP	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Bis(2,3-dibromopropil)fosfato (BIS)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Polibromobifenili (PBB)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Pentabromobifenileteri (PentaBDE)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tris(1-aziridinil)fosfinossido (TEPA)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Ottabromobifenileteri (OctaBDE)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Decabromobifenileteri (DecaBDE)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tris(2-cloroetil) fosfato (TCEP)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Esabromociclododecano (HBCDD)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tetrabromo-bisfenolo A (TBBPA)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
TRIS	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tris(1,3-dicloro-2-propil) fosfato (TDCPP)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
SCCP	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Glicoli	*	-		ug/l				
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossietanolo	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-etossietanolo	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								

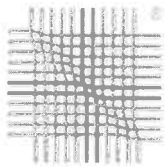


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
2-etossietil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossietil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossipropil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Bis(2-metossietil)-etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Etilene glicole, dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Trietilene glicole dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Composti organostannici	*	-		µg/l				
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monometilstagno (MMT)	*	< 0.01		ug/l		0.01		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Monofenilstagno (MPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Trimetilstagno (TMT)	*	< 0.01		ug/l		0.01		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Triottilstagno (TOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monobutilstagno (MBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Dibutilstagno (DBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tributilstagno (TBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Trifenilstagno (TPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Diottilstagno (DOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monoottilstagno (MOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Difenilstagno (DPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Dimetilstagno (DMT)	*	< 0.01		ug/l		0.01		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Tetrabutilstagno (TeBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tricicloesilstagno (TCHT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tripropilstagno (TPT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tetraetilstagno (TeET)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tributilstagno ossido (TBTO)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Dibutilstagno cloruro (DBTC)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								

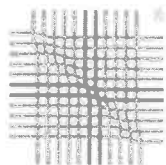


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
PFCs	*	-						
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Perfluorooctano solfonati (PFOS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroottan-1-olo (6:2 FTOH)	*	< 0.10		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluorodecan-1-olo (8:2 FTOH)	*	< 0.10		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Ftalati	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-clicloesilftalato (DCHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dietilftalato (DEP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-esilftalato	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-isoottilftalato (DIOP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dinonilftalato (DNP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-n-propilftalato (DPrP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dibutilftalato (DBP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-(2-etilesil)-ftalato (DEHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Butilbenzilftalato (BBP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-nonilftalato (DINP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-decilftalato (DIDP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-n-ottilftalato (DNOP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-butilftalato (DIBP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-(2-metossietil)-ftalato (DMEP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-eptilftalato (DIHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-C7-11-alchilftalati ramificati (DHNUP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-n-esilftalato (DHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

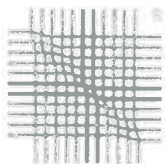


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Di-n-pentilftalato (DnPP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-pentilftalato (DiPP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
N-pentil-iso-pentilftalato	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dipentilftalato (DPP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Idrocarburi policiclici aromatici		-						
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Acenaftene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Acenaftilene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Antracene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]antracene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]pirene (BaP)		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[b]fluorantene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[e]pirene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[g,h,i]perilene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[j]fluorantene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[k]Fluorantene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Crisene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Dibenzo[a,h]antracene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Fenantrene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Fluorantene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Fluorene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Indeno[1,2,3-cd]pirene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Naftalene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Pirene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Composti organici volatili (VOC)	*	-						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>								
Benzene	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>								



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati			Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
						Min	Max	Min	Max
m-Cresolo	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
o-Cresolo	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
p-Cresolo	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
Xilene	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
Solventi alogenati	*		-						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
Diclorometano	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
1,2-dicloroetano	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
Tricloroetilene	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									
Tetracloroetilene	*		< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>									

(*) Prova non accreditata da Accredia

Note

Le prove indicate dal simbolo "*" non rientrano nell'ambito di Accreditazione ACCREDIA del laboratorio.

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale.

L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono compresi tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A., i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Data emissione

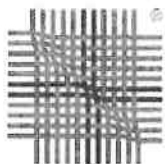
27/04/2021

**Responsabile Area Prove Chimico Ecologiche
e Ambientali**

dott.ssa Letizia Bregola

Fine del rapporto di prova n° 21TA00040





CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033 L

Test Report

21TA00041

of **27/04/2021**

Spett.
STAMPERIA DI MARTINENGO S.r.l.
Via A. Pinetti 44
24057 MARTINENGO (BG)

Report per verifica di conformità ai parametri ZDHC

Receiving date 15/04/2021 **Receipt date** 15/04/2021 **Date and Time of sampling** 15/04/2021 15.30
Description Refluo grezzo
Identification Acque reflue
Customer STAMPERIA DI MARTINENGO S.r.l.
Sampling collected by Tecnico Centrocot
Sampling location Via Pinetti 44, Martinengo (BG)
Sampling procedure Procedura di Campionamento PG 22 Rev.0
Test began on 16/04/2021 **Test ended on** 24/04/2021

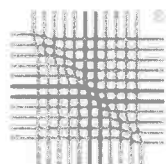
Limit values

ZDHC - Wastewater Guidelines 2019, Table 1

ZDHC - Wastewater Guidelines 2019, Table 2

Tests

80234 Water and industrial wastewater. MRSL parameters ZDHC in accordance with Appendix A, Tables 2A-2N
Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019

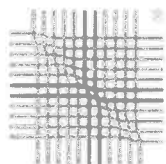


CENTROCOT
innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Antimonio	*	0.0070	0.0009	mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cromo totale	*	0.0391	0.0079	mg/l		0.2		0.1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cobalto		0.0080	0.0013	mg/l		0.05		0.02
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Rame	*	0.0343	0.0035	mg/l		1		0.5
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Nichel	*	0.0420	0.0079	mg/l		0.2		0.1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Argento	*	< 0.0025		mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Zinco		< 0.0025		mg/l		5		1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Arsenico	*	< 0.0025		mg/l		0.05		0.01
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cadmio	*	< 0.0025		mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Cromo VI		< 0.001		mg/l		0.05		0.005
APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003								
Piombo	*	< 0.0025		mg/l		0.1		0.05
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Mercurio	*	< 0.001		mg/l		0.01		0.005
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
Alchilfenoli	*	-						
UNI EN ISO 18857-1:2006								
4-nonilfenolo	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
4-Nonilfenolo (branched)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
4-Ottilfenolo	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
Nonilfenolo (NP)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
Ottilfenolo (OP)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-1:2006								
Alchilfenoli etossilati	*	-						
ISO 18857-2:2009 + MIP 130:2011 Rev. 0								
NPEO (1-20)	*	< 1.0		µg/l		5		
ISO 18857-2:2009 + MIP 130:2011 Rev. 0								
OPEO (1-20)	*	< 1.0		µg/l		5		
ISO 18857-2:2009 + MIP 130:2011 Rev. 0								
Clorobenzeni e Clorotolueni	*	-						
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,4-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,6-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018								
2,3-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								

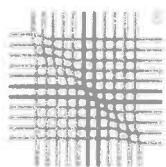


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
2,4,5-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4,6-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,5-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,6-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4,5-Tetraclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4,6-Tetraclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,5,6-Tetraclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-clorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4,5-Triclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,5-Diclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3-clorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
4-clorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Pentaclorotoluene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2-diclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,3-diclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,4-diclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,3-triclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,4-triclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,3,5-triclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,3,4-tetraclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,3,5-tetraclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,4,5-tetraclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Pentaclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

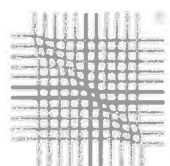


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Esaclorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Clorobenzene	*	< 0.02		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Clorofenoli	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-clorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3-clorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
4-clorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,5-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,6-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,5-diclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,5-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,6-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4,5-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,4,6-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
3,4,5-triclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4,5-tetraclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,4,6-tetraclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2,3,5,6-tetraclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Pentaclorofenolo	*	< 0.5		µg/l		0.5		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Ammine derivanti da azocoloranti	*	-						
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-amminobifenile	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
benzidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								

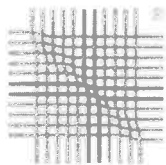


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
4-cloro-o-toluidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2-naftilammina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
o-amminoazotoluene	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2-ammino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
4-cloroanilina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2,4-diamminoanisolo	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
3,3'-diclorobenzidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
o-dianisidina (3,3'-dimetossibenzidina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
o-tolidina (3,3'-dimetilbenzidina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
p-cresidina (2-metossi-5-metilnilina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
4,4'-diamminodifenilettere (4,4'-ossidianilina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
4,4'-diamminodifenilsolfuro (4,4'-tiodianilina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
o-toluidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2,4-diamminotoluene	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2,4,5-trimetilanilina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
o-anisidina (2-metossianilina)	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
4-amminoazobenzene	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2,4-xilidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
2,6-xilidina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
Anilina	*	< 0.05		µg/l				
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
p-fenilendiammina	*	< 0.05		µg/l		0.1		
EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)								
Coloranti Cancerogeni	*	-		µg/l				
EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007								

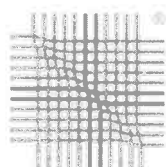


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Verde Basico 4 (Verde Malachite Cloruro)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Ossalato)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 1	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 3	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio disperso 11	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 114 (C.I. 23635)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 26 (C.I. 16150)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Basico 26 (C.I. 44045)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Basico 9 (C.I. 42500)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 14 (C.I. 42510)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 3 (C.I. 42535)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Nero Diretto 38 (C.I. 30235)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Diretto 6 (C.I. 22610)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Diretto 28 (C.I. 22120)	*	< 0,1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Coloranti Allergenici	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 1 (C.I. 11080)	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 11 (C.I. 60700)	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 149	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 3 (C.I. 11005)	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 37/59/76 (C.I. 11132)	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 1 (C.I. 64500)	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 102	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 106	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 124	*	< 0,1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								

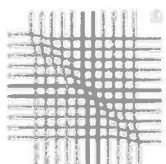


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Blu Disperso 26 (C.I. 63305)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 3 (C.I. 61505)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 35	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 1 (C.I. 10345)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 7 (C.I. 62500)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 23 (C.I. 26070)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 3 (C.I. 11855)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 39	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 49	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 9 (C.I. 10375)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Marrone Disperso 1	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 1 (C.I. 11110)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 11 (C.I. 62015)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 17 (C.I. 11210)	*	< 0.1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Ritardanti di fiamma	*	-						
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
BBMP	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Bis(2,3-dibromopropil)fosfato (BIS)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Polibromobifenili (PBB)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Pentabromobifenileteri (PentaBDE)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tris(1-aziridinil)fosfinossido (TEPA)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Ottabromobifenileteri (OctaBDE)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Decabromobifenileteri (DecaBDE)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tris(2-cloroetil) fosfato (TCEP)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Esabromociclododecano (HBCDD)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tetrabromo-bisfenolo A (TBBPA)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								

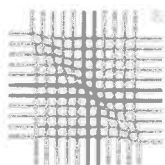


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
TRIS	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Tris(1,3-dicloro-2-propil) fosfato (TDCPP)	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
SCCP	*	< 0.05		µg/l		5		
<i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>								
Glicoli	*	-		ug/l				
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossietanolo	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-etossietanolo	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-etossietil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossietil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossipropil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Bis(2-metossietil)-etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Etilene glicole, dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Trietilene glicole dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>								
Composti organostannici	*	-		µg/l				
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monometilstagno (MMT)	*	< 0.01		ug/l		0.01		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Monofenilstagno (MPHT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Trimetilstagno (TMT)	*	< 0.01		ug/l		0.01		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Triottilstagno (TOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monobutilstagno (MBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Dibutilstagno (DBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tributilstagno (TBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Trifenilstagno (TPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Diottilstagno (DOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monoottilstagno (MOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Difenilstagno (DPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Dimetilstagno (DMT)	*	< 0.01		ug/l		0.01		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

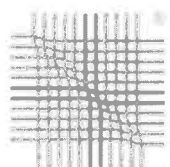


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Tetrabutilstagno (TeBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tricicloesilstagno (TCHT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tripopilstagno (TPT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tetraetilstagno (TeET)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Tributilstagno ossido (TBTO)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Dibutilstagno cloruro (DBTC)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
PFCs	*	-						
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Perfluoroottano solfonati (PFOS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroottan-1-olo (6:2 FTOH)	*	< 0.10		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluorodecan-1-olo (8:2 FTOH)	*	< 0.10		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Ftalati	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-clicloesilftalato (DCHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dietilftalato (DEP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-esilftalato	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-isoottilftalato (DIOP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dinonilftalato (DNP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-n-propilftalato (DPrP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dibutilftalato (DBP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-(2-etilesil)-ftalato (DEHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Butilbenzilftalato (BBP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-nonilftalato (DINP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-decilftalato (DIDP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

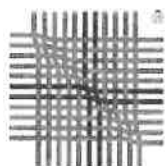


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Di-n-ottilftalato (DNOP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-butilftalato (DIBP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-(2-metossietil)-ftalato (DMEP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-eptilftalato (DIHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-C7-11-alchilftalati ramificati (DHNUP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-n-esilftalato (DHP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-n-pentilftalato (DnPP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Di-iso-pentilftalato (DiPP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
N-pentil-iso-pentilftalato	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Dipentilftalato (DPP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Idrocarburi policiclici aromatici		-						
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Acenaftene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Acenaftilene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Antracene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]antracene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]pirene (BaP)		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[b]fluorantene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[e]pirene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[g,h,i]perilene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[j]fluorantene	*	< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[k]Fluorantene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Crisene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Dibenzo[a,h]antracene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Fenantrene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Fluorantene		< 0.01		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Fluorene		< 0.01		µg/l		1		
APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003								
Indeno[1,2,3-cd]pirene		< 0.01		µg/l		1		
APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003								
Naftalene	*	< 0.01		µg/l		1		
APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003								
Pirene		< 0.01		µg/l		1		
APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003								
Composti organici volatili (VOC)	*	-						
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
Benzene	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
m-Cresolo	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
o-Cresolo	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
p-Cresolo	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
Xilene	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
Solventi alogenati	*	-						
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
Diclorometano	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
1,2-dicloroetano	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
Tricloroetilene	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								
Tetracloroetilene	*	< 1		µg/l		1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018								

(*) Prova non accreditata da Accredia

Note

Le prove indicate dal simbolo "*" non rientrano nell'ambito di Accreditamento ACCREDIA del laboratorio.
Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.
I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.
Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale.
L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.
I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono compresi tra 80% e 120%.
Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A., i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Data emissione

27/04/2021

**Responsabile Area Prove Chimico Ecologiche
e Ambientali**

dott.ssa Letizia Bregola

Fine del rapporto di prova n° 21TA00041

