



CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 896711 Fax 0331 890058
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033 L

Rapporto di Prova 22TA00023

del 25/03/2022

Spett.
E. MIROGLIO SRL
Via Corte 48
36030 VALLI DEL PASUBIO (VI)

Report per verifica di conformità ai parametri ZDHC

Data Ricezione 04/03/2022 **Accettazione** 04/03/2022 **Data e ora Campionamento** 03/03/2022 16.00
Descrizione Acque grezze
Identificazione Acque reflue
Produttore E. MIROGLIO SRL
Campionamento a cura di Tecnico Centrocot
Luogo del Campionamento Valli del Pasubio
Modalità di Campionamento Procedura di Campionamento PG 22 Rev.0
Data Inizio Analisi 04/03/2022 **Data Fine Analisi** 25/03/2022

Limiti applicati

ZDHC - Wastewater Guidelines 2019 Tabelle 2A-2N-1B

Elenco prove

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
Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	< 0,0025	mg/l		0,1		
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	< 0,0025	mg/l		0,1		
Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	< 0,0025	mg/l		0,05		
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	< 0,0025	mg/l		0,1		
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	< 0,0025	mg/l		0,05		
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	0,0325	mg/l		0,2		
Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	< 0,0005	mg/l		0,01		
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	0,10	mg/l		0,2		
Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	0,0150	mg/l		0,1		
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	0,15	mg/l		1		
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	*	0,997	mg/l		5		
Cromo VI <i>EPA 7199 1996</i>	*	< 0,0005	mg/l		0,05		
Alchilfenoli <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	-					
4-nonilfenolo <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
4-Nonilfenolo (branched) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
4-Ottilfenolo <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
Nonilfenolo (NP) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
Ottilfenolo (OP) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
Alchilfenoli etossilati <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	-					
NPEO (1-20) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
OPEO (1-20) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	*	< 1,0	µg/l		5		
Clorobenzeni e Clorotolueni <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	-					
2,3,4-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,1	µg/l		0,2		
2,3,6-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,1	µg/l		0,2		
2,3-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,1	µg/l		0,2		



Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
2,4,5-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,4,6-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,4-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,5-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,6-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,3,4,5-Tetraclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,3,4,6-Tetraclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,3,5,6-Tetraclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2-clorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
3,4,5-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
3,4-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
3,5-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
3-clorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
4-clorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
Pentaclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,3,5-triclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,2,3,4-tetraclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,2,3,5-tetraclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,2,4,5-tetraclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
Pentaclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
Esaclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
Clorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,2-diclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,3-diclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
1,4-diclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
1,2,3-triclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1		µg/l	0,2	
1,2,4-triclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1		µg/l	0,2	
Clorofenoli <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	-				
2-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
3-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
4-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,4-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,5-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,6-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
3,4-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
3,5-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3,4-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3,6-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,4,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,4,6-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
3,4,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3,4,5-tetraclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3,4,6-tetraclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
2,3,5,6-tetraclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
Pentaclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l	0,5	
Ammine derivanti da azocoloranti <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	-				
4-amminobifenile <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
benzidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l	0,1	

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.

La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SpA. Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'Albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi di legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica



Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
4-cloro-o-toluidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2-naftilammina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
o-amminoazotoluene <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2-ammino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
4-cloroanilina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2,4-diamminoanisolo <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
4,4'-diamminodifenilmetano <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
3,3'-diclorobenzidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
o-dianisidina (3,3'-dimetossibenzidina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
o-tolidina (3,3'-dimetilbenzidina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
p-cresidina (2-metossi-5-metilanilina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
4,4'-diamminodifenilettere (4,4'-ossidianilina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
4,4'-diamminodifenilsolfuro (4,4'-tiodianilina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
o-toluidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2,4-diamminotoluene <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2,4,5-trimetilanilina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
o-anisidina (2-metossianilina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
4-amminoazobenzene <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2,4-xilidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
2,6-xilidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
Anilina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
p-fenilendiammina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	< 0,1		µg/l		0,1
Coloranti Cancerogeni <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	-				



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Verde Basico 4 (Verde Malachite Cloruro) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Verde Basico 4 (Verde Malachite Ossalato) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Verde Basico 4 (Verde Malachite) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Blu disperso 1 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Blu disperso 3 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Arancio disperso 11 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Rosso Acido 26 (C.I. 16150) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Blu Basico 26 (C.I. 44045) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Rosso Basico 9 (C.I. 42500) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Violetto Basico 14 (C.I. 42510) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Nero Diretto 38 (C.I. 30235) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Blu Diretto 6 (C.I. 22610) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Rosso Diretto 28 (C.I. 22120) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Violetto Basico 3 (C.I. 42535) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Arancio Disperso 11 (C.I. 60700) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Rosso Acido 114 (C.I. 23635) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Giallo Solvente 2 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Giallo Solvente 3 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	500	
Coloranti Allergenici <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	-			
Arancio Disperso 1 (C.I. 11080) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Giallo Disperso 23 (C.I. 26070) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Arancio Disperso 3 (C.I. 11005) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Arancio Disperso 37/59/76 (C.I. 11132) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 102 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 106 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Blu Disperso 3 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 1 (C.I. 64500) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 124 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 26 (C.I. 63305) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 35 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Giallo Disperso 1 (C.I. 10345) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Blu Disperso 7 (C.I. 62500) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Giallo Disperso 3 (C.I. 11855) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Giallo Disperso 39 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Giallo Disperso 49 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Giallo Disperso 9 (C.I. 10375) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Marrone Disperso 1 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Arancio Disperso 149 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Rosso Disperso 1 (C.I. 11110) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Rosso Disperso 11 (C.I. 62015) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
Rosso Disperso 17 (C.I. 11210) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l	50	
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 <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Bis(2,3-dibromopropil)fosfato (BIS) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Polibromobifenili (PBB) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Pentabromobifenilietteri (PentaBDE) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Tris(1-aziridinil)fosfinossido (TEPA) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Ottabromobifenilietteri (OctaBDE) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Decabromobifenilietteri (DecaBDE) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	
Tris(2-cloroetil) fosfato (TCEP) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l	5	



Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Tris(1-cloro-2-propil) fosfato (TCPP) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	< 0,5		µg/l		5
Esabromociclododecano (HBCDD) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	< 0,5		µg/l		5
Tetrabromo-bisfenolo A (TBBPA) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	< 0,5		µg/l		5
Tris(2,3-dibromopropil)-phosphate <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	< 0,5		µg/l		5
Tris(1,3-dicloro-2-propil) fosfato (TDCPP) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	< 0,5		µg/l		5
SCCP <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5		µg/l		5
Glicoli <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	-				
2-metossietanolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
2-etossietanolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
2-etossietil acetato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
2-metossietil acetato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
2-metossipropil acetato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
Bis(2-metossietil)-etere <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
Etilene glicole, dimetil etere <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
Trietilene glicole dimetil etere <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 50		ug/l		50
Composti organostannici <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	-				
Monofenilstagno (MPHT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Trimetilstagno (TMT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Triottilstagno (TOT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Monobutilstagno (MBT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Dibutilstagno (DBT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Tributilstagno (TBT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Trifenilstagno (TPhT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Tetrabutylstagno (TeBT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01
Diottilstagno (DOT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	< 0,01		µg/l		0,01



Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Monoetilstagno (MOT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Tricicloesilstagno (TCHT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Tripopilstagno (TPT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Difenilstagno (DPHT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Monometilstagno (MMT) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Tetraetilstagno (TeET) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Dibutilstagno cloruro (DBTC) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Tributilstagno ossido (TBTO) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Composti Perfluorurati e Polifluorurati <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	-			
Acido perfluoronanoico (PFNA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluorooctanoico (PFOA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluorobutirrico (PFBA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Perfluorooctano solfonati (PFOS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluorodecanoico (PFDA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido hencosafluoroundecanoico (PFUdA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido 4-H-perfluoroundecanoico (4HPFUnA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
1H,1H,2H,2H-PFOS <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido Perfluorotridecanoico (PFTrDA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	
Acido eptacosafuorotetradecanoico (PFTeA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0,01	µg/l	0,01	



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Acido perfluoroeptanoico (PFHpS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
Acido 7-H-perfluoroeptanoico (7HPFHpA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
PF-3,7-DMOA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
10:2 FTOH <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
1H,1H,2H,2H-perfluoroottan-1-olo (6:2 FTOH) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
1H,1H,2H,2H-perfluorodecan-1-olo (8:2 FTOH) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
1H,1H,2H,2H-perfluoroesan-1-olo (4:2 FTOH) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
1H,1H,2H,2H-perfluoroottil acrilato (6:2 FTA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
10:2 FTA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
1H,1H,2H,2H-perfluorodecil acrilato (8:2 FTA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 1		µg/l	1	
N-Et-FOSA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
Alcool N-etil-FOSE (N-Et-FOSE) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
N-Me-FOSA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
N-Me-FOSE <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
Perfluoroottansolfonammide (PFOSA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
Perfluoro-1-ottansolfonil fluoruro (POSF) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	< 0,01		µg/l	0,01	
Ftalati <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	-				
Di-clicloesilftalato (DCHP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	
Dietilftalato (DEP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	
Di-isoottilftalato (DIOP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	
Dinonilftalato (DNP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	
Di-n-propilftalato (DPrP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	
Dibutilftalato (DBP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	
Di-(2-etilesil)-ftalato (DEHP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		µg/l	10	

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.

La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento SpA. Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'Albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi di legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

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



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Benzo[k]Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Dibenzo[a,h]antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	0,04		µg/l		1
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	0,03		µg/l		1
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	0,06		µg/l		1
Composti organici volatili <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	-			
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
m-Cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
o-Cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
p-Cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Cloroformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
1,1-dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
1,2-dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Tetracloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1

(*) Prova non accreditata da Accredia



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Note

Le prove indicate dal simbolo "*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio.
Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del L aboratorio.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero, il quale è comunque garantito dal laboratorio tra 80% e 120%.

per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto. Le analisi sono effettuate s u 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.

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

Se il campione non è prelevato da personale di Centro Tessile Cotoniario 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.

Le prove contrassegnate dal simbolo "N" superano i limiti fondamentali per il protocollo ZDHC.

Regola Decisionale adottata: accettazione semplice - Livello di rischio associato: cfr. ILAC G8:09/2019

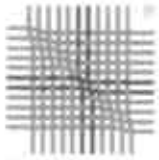
Data emissione

25/03/2022

**Responsabile Area Prove Chimico Ecologiche
e Ambientali**

dott ssa Letizia Bregola

Fine del rapporto di prova n° **22TA00023**



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 22TA00024

del 25/03/2022

Spett.
E. MIROGLIO SRL
Via Corte 48
36030 VALLI DEL PASUBIO (VI)

Report per verifica di conformità ai parametri ZDHC

Data Ricezione 04/03/2022 **Accettazione** 04/03/2022 **Data e ora Campionamento** 03/03/2022 16.00
Descrizione Acque post trattamento
Identificazione Acque reflue
Produttore E. MIROGLIO SRL
Campionamento a cura di Tecnico Centrocot
Luogo del Campionamento Valli del Pasubio
Modalità di Campionamento Procedura di Campionamento PG 22 Rev.0
Data Inizio Analisi 04/03/2022 **Data Fine Analisi** 25/03/2022

Limiti applicati

ZDHC - Wastewater Guidelines 2019 Tabelle 1A-1B
ZDHC - Wastewater Guidelines 2019 Tabelle 2A-2N-1B

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
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man.29.2003</i>	15		°C		
Solidi totali sospesi <i>ISO 11923:1997</i>	8.8		mg/l		50
Azoto totale <i>APAT CNR IRSA 4060 Man.29.2003</i>	22.7		mg/l	N	20
COD <i>ISO 15705:2002</i>	26		mg/l		150
Fenolo <i>APAT CNR IRSA 5070A2 Man.29.2003</i>	< 0.001		mg/l		0.5
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	7.8		Unità pH	6	9
Colore - 436 nm <i>ISO 7887:2001 Method B</i>	3.6		m-1		7
Colore - 525 nm <i>ISO 7887:2001 Method B</i>	3.0		m-1		5
Colore - 620 nm <i>ISO 7887:2001 Method B</i>	1.7		m-1		3
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 23rd 2017 5210D</i>	15		mg/l		30
Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030A2 Man.29.2003</i>	< 0.4		mg/l		10
Fosforo totale <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man.29.2003</i>	4.5		mg/l	N	3
Qualità dell'acqua. AOX <i>UNI EN ISO 9562:2004</i>	0.11		mg/l		5
Grassi e olii <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	0.5		mg/l		10
Schiume persistenti <i>N/A</i>	assenti				
Coliformi Totali <i>APAT CNR IRSA 7010/C Man.29.2003</i>	2000		UFC/100ml	N	400
Cianuri <i>ISO 6703-1,2,3 1984</i>	< 0.01		mg/l		0.2
Solfuri <i>APHA Standard Methods for Water ed 22nd 2012 4500 D</i>	< 0.01		mg/l		0.5
Solfiti <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man.29.2003</i>	0.4		mg/l		2
Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0.0025		mg/l		0.1
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0.0025		mg/l		0.1
Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0.0025		mg/l		0.05
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0.0025		mg/l		0.1
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0.0025		mg/l		0.05
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	0.0212		mg/l		0.2



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0.0005		mg/l	0.01	
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	0.0074		mg/l	0.2	
Cromo VI <i>EPA 7199 1996</i>	< 0.0005		mg/l	0.05	
Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	0.0088		mg/l	0.1	
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	0.0168		mg/l	1	
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	0.40		mg/l	5	
Alchilfenoli <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	-				
4-nonilfenolo <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
4-Nonilfenolo (branched) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
4-Ottilfenolo <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
Nonilfenolo (NP) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
Ottilfenolo (OP) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
Alchilfenoli etossilati <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	-				
NPEO (1-20) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
OPEO (1-20) <i>UNI EN ISO 18857-2:2012</i>	< 1.0		µg/l	5	
Clorobenzeni e Clorotolueni <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	-				
2,3,4-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,3,6-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,3-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,4,5-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,4,6-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,4-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,5-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,6-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	
2,3,4,5-Tetraclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0.1		µg/l	0.2	

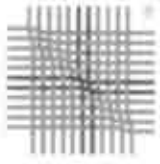


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
2,3,4,6-Tetraclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
2,3,5,6-Tetraclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
2-clorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
3,4,5-Triclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
3,4-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
3,5-Diclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
3-clorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
4-clorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
Pentaclorotoluene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,3,5-triclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,2,3,4-tetraclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,2,3,5-tetraclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,2,4,5-tetraclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
Pentaclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
Esaclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
Clorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,2-diclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,3-diclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,4-diclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,2,3-triclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
1,2,4-triclorobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,1	*	µg/l	0,2	
Clorofenoli <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	-	*			
2-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5	*	µg/l	0,5	
3-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5	*	µg/l	0,5	
4-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,5	*	µg/l	0,5	



Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
2,3-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,4-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,5-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,6-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
3,4-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
3,5-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,3,4-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,3,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,3,6-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,4,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,4,6-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
3,4,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,3,4,5-tetraclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,3,4,6-tetraclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
2,3,5,6-tetraclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
Pentaclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0,5	µg/l	0,5	
Ammine derivanti da azocoloranti <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	-			
4-amminobifenile <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
benzidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
4-cloro-o-toluidina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
2-naftilammina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
o-amminoazotoluene <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
2-ammino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidina) <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
4-cloroanilina <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	
2,4-diamminoanisolo <i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>	*	< 0,1	µg/l	0,1	



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



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Rosso Acido 26 (C.I. 16150) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Blu Basico 26 (C.I. 44045) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Rosso Basico 9 (C.I. 42500) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Violetto Basico 14 (C.I. 42510) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Nero Diretto 38 (C.I. 30235) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Blu Diretto 6 (C.I. 22610) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Rosso Diretto 28 (C.I. 22120) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Violetto Basico 3 (C.I. 42535) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Arancio Disperso 11 (C.I. 60700) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Rosso Acido 114 (C.I. 23635) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Giallo Solvente 2 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Giallo Solvente 3 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		500
Coloranti Allergenici <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	-			
Arancio Disperso 1 (C.I. 11080) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Giallo Disperso 23 (C.I. 26070) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Arancio Disperso 3 (C.I. 11005) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Arancio Disperso 37/59/76 (C.I. 11132) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 102 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 106 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 1 (C.I. 64500) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 3 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 124 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 26 (C.I. 63305) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Blu Disperso 35 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Giallo Disperso 1 (C.I. 10345) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Blu Disperso 7 (C.I. 62500) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Giallo Disperso 3 (C.I. 11855) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Giallo Disperso 39 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Giallo Disperso 49 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Giallo Disperso 9 (C.I. 10375) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Marrone Disperso 1 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Arancio Disperso 149 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Rosso Disperso 1 (C.I. 11110) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Rosso Disperso 11 (C.I. 62015) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
Rosso Disperso 17 (C.I. 11210) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>	*	< 1	µg/l		50
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 <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Bis(2,3-dibromopropil)fosfato (BIS) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Polibromobifenili (PBB) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Pentabromobifenileteri (PentaBDE) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Tris(1-aziridinil)fosfinossido (TEPA) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Ottabromobifenileteri (OctaBDE) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Decabromobifenileteri (DecaBDE) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Tris(2-cloroetil) fosfato (TCEP) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Tris(1-cloro-2-propil) fosfato (TCPP) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Esabromociclododecano (HBCDD) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Tetrabromo-bisfenolo A (TBBPA) <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Tris(2,3-dibromopropil)-phosphate <i>Metodo Interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
Tris(1,3-dicloro-2-propil) fosfato (TDCPP) <i>Metodo interno (Rif. UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2)</i>	*	< 0.5	µg/l		5
SCCP <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 0.5	µg/l		5



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

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

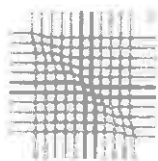


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
				Min	Max	Min	Max
Tetraetilstagno (TeET) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Tributilstagno ossido (TBTO) <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Composti Perfluorurati e Polifluorurati <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	-					
Acido perfluoronanoico (PFNA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluorooctanoico (PFOA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluorobutirrico (PFBA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Perfluorooctano solfonati (PFOS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluorodecanoico (PFDA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido hencosafluoroundecanoico (PFUdA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido 4-H-perfluoroundecanoico (4HPFUdA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
1H,1H,2H,2H-PFOS <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido Perfluorotridecanoico (PFTTrDA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido eptacosfluorotetradecanoico (PFTeA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluoroeptanoico (PFHpS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
Acido 7-H-perfluoroeptanoico (7HPFHpA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
PF-3,7-DMOA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l		0.01		
10:2 FTOH <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1		
1H,1H,2H,2H-perfluorooctan-1-olo (6:2 FTOH) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1		



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
1H,1H,2H,2H-perfluorodecan-1-olo (8:2 FTOH) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1
1H,1H,2H,2H-perfluoroesan-1-olo (4:2 FTOH) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1
1H,1H,2H,2H-perfluoroottil acrilato (6:2 FTA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1
10:2 FTA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1
1H,1H,2H,2H-perfluorodecil acrilato (8:2 FTA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 1	µg/l		1
Perfluoroottansolfonammide (PFOSA) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l	0.01	
Perfluoro-1-ottansolfonil fluoruro (POSF) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l	0.01	
N-Et-FOSA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l	0.01	
Alcool N-etil-FOSE (N-Et-FOSE) <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l	0.01	
N-Me-FOSA <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l	0.01	
N-Me-FOSE <i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>	*	< 0.01	µg/l	0.01	
Ftalati <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	-			
Di-clicloesilftalato (DCHP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Dietilftalato (DEP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-isoottilftalato (DIOP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Dinonilftalato (DNP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-n-propilftalato (DPrP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Dibutilftalato (DBP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-(2-etilesil)-ftalato (DEHP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	1	µg/l		10
Butilbenzilftalato (BBP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-iso-esilftalato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-iso-nonilftalato (DINP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-n-pentilftalato (DnPP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-iso-pentilftalato (DIPP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10
Di-iso-decilftalato (DIDP) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		10

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati

La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento SpA.
Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'Aibo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi di legge
n° 46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica



CENTROCOT
Innovation experience

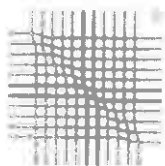


LAB N° 0033 I

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

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.

La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento SpA. Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'Albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi di legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica



Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003</i>	< 0,01		µg/l		1
Composti organici volatili <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	-			
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
m-Cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
o-Cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
p-Cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Cloroformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
1,1-dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
1,2-dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1
Tetracloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	*	< 1	µg/l		1

(*) Prova non accreditata da Accredia



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Note

Le prove indicate dal simbolo "*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio.
Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del L aboratorio.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero, il quale è comunque garantito dal laboratorio tra 80% e 120%,

per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto. 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.

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.

Le prove contrassegnate dal simbolo "N" superano i limiti fondamentali per il protocollo ZDHC.

Regola Decisionale adottata: accettazione semplice - Livello di rischio associato: cfr. ILAC G8 09/2019

Data emissione

25/03/2022

**Responsabile Area Prove Chimico Ecologiche
e Ambientali**
dott.ssa Letizia Bregola

Fine del rapporto di prova n° **22TA00024**