

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

Rapporto di Prova 22TA00044

del 21/04/2022

Spett.

STAMPERIA DI MARTINENGO SRL

Via A. Pinetti 44

24057 MARTINENGO (BG)

Verifica conformità parametri ZDHC

Data Ricezione 23/03/2022 **Accettazione** 23/03/2022 **Data e ora Campionamento** 23/03/2022 16.15

Descrizione Refluo allo scarico - acque grezze

Identificazione Acque reflue

Produttore STAMPERIA DI MARTINENGO S.r.l.

Campionamento a cura di Tecnico Centrocot

Luogo del Campionamento Martinengo (BG)

Modalità di Campionamento Procedura di Campionamento PG 22 Rev.0

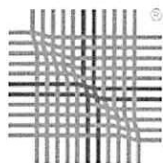
Data Inizio Analisi 24/03/2022 **Data Fine Analisi** 21/04/2022

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

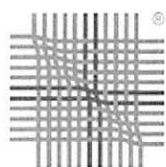


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti	
				Min	Max
Antimonio <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.017		mg/l	0.1	
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.050		mg/l	0.2	
Cobalto <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.010		mg/l	0.05	
Rame <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.101		mg/l	1	
Nichel <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.046		mg/l	0.2	
Argento <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.0025		mg/l	0.1	
Zinco <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.060		mg/l	5	
Arsenico <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.0025		mg/l	0.05	
Cadmio <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.0025		mg/l	0.1	
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man.29 2003</i>	* < 0.001		mg/l	0.05	
Piombo <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.011		mg/l	0.1	
Mercurio <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.0005		mg/l	0.01	
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	

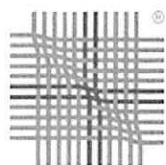


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

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

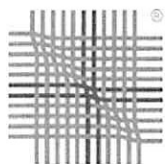


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
1,2,3-triclorobenzene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
1,2,4-triclorobenzene	*	< 0.1		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>								
Somma Monoclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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>								
Somma Diclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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>								
Somma Triclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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>								
Somma Tetraclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

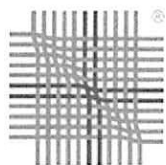


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
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	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
benzidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-cloro-o-toluidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2-naftilammina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-amminoazotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2-ammino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-cloroanilina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-diamminoanisolo	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-diclorobenzidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-dianisidina (3,3'-dimetossibenzidina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-tolidina (3,3'-dimetilbenzidina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
p-cresidina (2-metossi-5-metilnilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifeniletere (4,4'-ossidianilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifenilsolfuro (4,4'-tiodianilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-toluidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-diamminotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4,5-trimetilanilina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-anisidina (2-metossianilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-amminoazobenzene	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-xilidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								

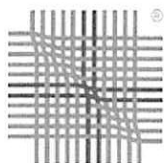


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
2,6-xilidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
Anilina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
p-fenilendiammina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
Coloranti Cancerogeni	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Cloruro)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Ossalato)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 1	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 3	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio disperso 11	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 26 (C.I. 16150)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Basico 26 (C.I. 44045)	*	< 1		ug/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Basico 9 (C.I. 42500)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 14 (C.I. 42510)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Nero Diretto 38 (C.I. 30235)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Diretto 6 (C.I. 22610)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Diretto 28 (C.I. 22120)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 3 (C.I. 42535)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 11 (C.I. 60700)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 114 (C.I. 23635)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Solvente 2	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Solvente 3	*	< 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)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 23 (C.I. 26070)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								

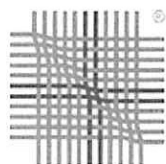


CENTROCOT
Innovation experience

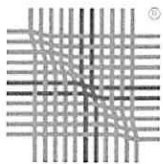


LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Arancio Disperso 3 (C.I. 11005)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 37/59/76 (C.I. 11132)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 102	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 106	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 3	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 1 (C.I. 64500)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 124	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 26 (C.I. 63305)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 35	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 1 (C.I. 10345)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 7 (C.I. 62500)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 3 (C.I. 11855)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 39	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 49	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 9 (C.I. 10375)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Marrone Disperso 1	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 149	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 1 (C.I. 11110)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 11 (C.I. 62015)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 17 (C.I. 11210)	*	< 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	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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>								



Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Tris(1-aziridinil)fosfinossido (TEPA)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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-cloro-2-propil) fosfato (TCPP)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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(2,3-dibromopropil)-phosphate	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Glicoli	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + 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 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-etossietil acetato	*	< 10		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossietil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossipropil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Bis(2-metossietil)-etere	*	< 1		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Etilene glicole, dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Trietilene glicole dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Composti organostannici	*	-						
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monofenilstagno (MPHT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Trimetilstagno (TMT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</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>								

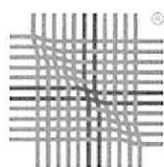


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Tributilstagno (TBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Trifenilstagno (TPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Tetrabutylstagno (TeBT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Diottilstagno (DOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Monoottilstagno (MOT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Tricicloesilstagno (TCHT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Tripopilstagno (TPT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Difenilstagno (DPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Monometilstagno (MMT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Tetraetilstagno (TeET)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Dibutilstagno cloruro (DBTC)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Tributilstagno ossido (TBTO)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
UNI EN ISO 17353:2006								
Composti Perfluorurati e Polifluorurati	*	-						
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluoronanoico (PFNA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluorobutirrico (PFBA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Perfluorooctano solfonati (PFOS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluorodecanoico (PFDA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido henicosafuoroundecanoico (PFUdA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								
Acido 4-H-perfluoroundecanoico (4HPFUnA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
EPA/600/R-08/092 METHOD 537								

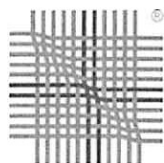


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-PFOS	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido Perfluorotridecanoico (PFTTrDA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido eptacosafuorotetradecanoico (PFTeA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluoroeptanoico (PFHpS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido 7-H-perfluoroeptanoico (7HPFHpA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
PF-3,7-DMOA	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
10:2 FTOH	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroottan-1-olo (6:2 FTOH)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluorodecan-1-olo (8:2 FTOH)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroesan-1-olo (4:2 FTOH)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroottil acrilato (6:2 FTA)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
10:2 FTA	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluorodecil acrilato (8:2 FTA)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
N-Et-FOSA	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Alcool N-etil-FOSE (N-Et-FOSE)	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
N-Me-FOSA	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
N-Me-FOSE	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Perfluoroottansolfonammide (PFOSA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Perfluoro-1-ottansolfonil fluoruro (POSF)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<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-isoottilftalato (DIOP)	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

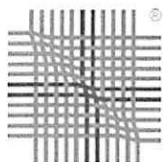


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
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)	*	2		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-esilftalato	*	< 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-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>								
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)	*	2		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-alcilftalati 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>								
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		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
1-metilpirene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Acenaftilene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Antracene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]antracene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]pirene (BaP)		< 1		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
Benzo[b]fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Benzo[e]pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Benzo[g,h,i]perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Benzo[j]fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Benzo[k]Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Dibenzo[a,h]antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	0.13		µg/l		1		
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		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		
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		



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati	Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
				Min	Max	Min	Max

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 Accredimento 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.

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

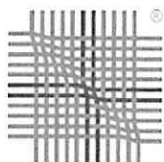
Data emissione

21/04/2022

**Responsabile Area Prove Chimico Ecologiche
e Ambientali**

dott.ssa Letizia Bregola

Fine del rapporto di prova n° 22TA00044



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

Rapporto di Prova 22TA00045

del 21/04/2022

Spett.
STAMPERIA DI MARTINENGO SRL
Via A. Pinetti 44
24057 MARTINENGO (BG)

Verifica conformità parametri ZDHC

Data Ricezione 23/03/2022 **Accettazione** 23/03/2022 **Data e ora Campionamento** 23/03/2022 16.15
Descrizione Refluo allo scarico - acque in uscita
Identificazione Acque reflue
Produttore STAMPERIA DI MARTINENGO S.r.l.
Campionamento a cura di Tecnico Centrocot
Luogo del Campionamento Martinengo (BG)
Modalità di Campionamento Procedura di Campionamento PG 22 Rev.0
Data Inizio Analisi 24/03/2022 **Data Fine Analisi** 21/04/2022

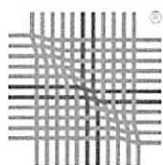
Limiti applicati

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

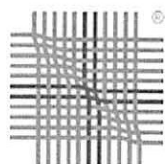


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Temperatura	*	24.3		°C				
APAT CNR IRSA 2100 Man.29 2003								
Solidi totali sospesi		4.0		mg/l		50		
ISO 11923:1997								
Azoto totale	*	24.1		mg/l	N	20		
APAT CNR IRSA 4060 Man.29 2003								
COD		75		mg/l		150		
ISO 15705:2002								
Fenolo	*	< 0.001		mg/l		0.5		
APAT CNR IRSA 5070A2 Man.29 2003								
pH		8.1		Unità pH	6	9		
UNI EN ISO 10523:2012								
Colore - 436 nm	*	4.3		m-1		7		
ISO 7887:2001 Method B								
Colore - 525 nm	*	1.8		m-1		5		
ISO 7887:2001 Method B								
Colore - 620 nm	*	0.7		m-1		3		
ISO 7887:2001 Method B								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	*	25		mg/l		30		
APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 23rd 2017 5210D								
Azoto Ammoniacale		5.4		mg/l		10		
APAT CNR IRSA 4030A2 Man.29 2003								
Fosforo totale		< 0.1		mg/l		3		
APAT CNR IRSA 4110 A2 Man.29 2003								
Qualità dell'acqua. AOX	*	0.12		mg/l		5		
UNI EN ISO 9562:2004								
Grassi e olii	*	< 0.1		mg/l		10		
UNI EN ISO 9377-2:2002								
Schiуме persistenti	*	Assenti						
N/A								
Coliformi Totali	*	110		UFC/100ml		400		
APAT CNR IRSA 7010/C Man.29 2003								
Cianuri	*	< 0.01		mg/l		0.2		
ISO 6703-1,2,3 :1984								
Solfuri		< 0.01		mg/l		0.5		
APHA Standard Methods for Water ed 22nd 2012 4500 D								
Solfiti	*	0.3		mg/l		2		
APAT CNR IRSA 4150 A Man.29 2003								
Antimonio	*	0.0057		mg/l		0.1		
UNI EN ISO 11885:2009								
Arsenico	*	< 0.0025		mg/l		0.05		
UNI EN ISO 11885:2009								
Argento	*	< 0.0025		mg/l		0.1		
UNI EN ISO 11885:2009								
Cadmio	*	< 0.0025		mg/l		0.1		
UNI EN ISO 11885:2009								
Cobalto	*	0.0048		mg/l		0.05		
UNI EN ISO 11885:2009								
Cromo totale	*	0.0029		mg/l		0.2		
UNI EN ISO 11885:2009								

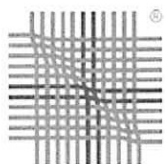


CENTROCOT
Innovation experience

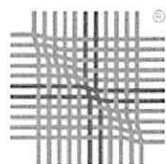


LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Mercurio	*	< 0.0005		mg/l		0.01		
UNI EN ISO 11885:2009								
Nichel	*	0.0335		mg/l		0.2		
UNI EN ISO 11885:2009								
Cromo VI	*	< 0.001		mg/l		0.05		
APAT CNR IRSA 3150C Man.29 2003								
Rame	*	0.0046		mg/l		1		
UNI EN ISO 11885:2009								
Piombo	*	0.0098		mg/l		0.1		
UNI EN ISO 11885:2009								
Zinco	*	0.0179		mg/l		5		
UNI EN ISO 11885:2009								
Alchilfenoli	*	-						
UNI EN ISO 18857-2:2012								
4-nonilfenolo	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
4-Nonilfenolo (branched)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
4-Ottilfenolo	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
Nonilfenolo (NP)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
Ottilfenolo (OP)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
Alchilfenoli etossilati	*	-						
UNI EN ISO 18857-2:2012								
NPEO (1-20)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
OPEO (1-20)	*	< 1.0		µg/l		5		
UNI EN ISO 18857-2:2012								
Clorobenzeni e Clorotolueni	*	-						
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,4-Triclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,6-Triclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3-Diclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,4,5-Triclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,4,6-Triclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,4-Diclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,5-Diclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,6-Diclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,3,4,5-Tetraclorotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.2		
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018								



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

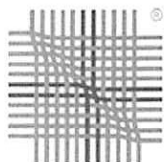


CENTROCOT
Innovation experience

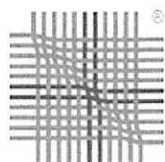


LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Somma Monoclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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>								
Somma Diclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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>								
Somma Triclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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>								
Somma Tetraclorofenoli	*	< 0.5		µg/l				
<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	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
benzidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-cloro-o-toluidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2-naftilammina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								



Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
o-amminozotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2-ammino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-cloroanilina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-diamminoanisolo	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-diclorobenzidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-dianisidina (3,3'-dimetossibenzidina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-tolidina (3,3'-dimetilbenzidina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
p-cresidina (2-metossi-5-metilnilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifeniletere (4,4'-ossidianilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4,4'-diamminodifenilsolfuro (4,4'-tiodianilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-toluidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-diamminotoluene	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4,5-trimetilanilina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
o-anisidina (2-metossianilina)	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
4-amminoazobenzene	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,4-xilidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
2,6-xilidina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
Anilina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
p-fenilendiammina	*	< 0.1		µg/l		0.1		
<i>EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)</i>								
Coloranti Cancerogeni	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Cloruro)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Verde Basico 4 (Verde Malachite Ossalato)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								

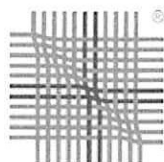


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Verde Basico 4 (Verde Malachite)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 1	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu disperso 3	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio disperso 11	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 26 (C.I. 16150)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Basico 26 (C.I. 44045)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Basico 9 (C.I. 42500)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 14 (C.I. 42510)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Nero Diretto 38 (C.I. 30235)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Diretto 6 (C.I. 22610)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Diretto 28 (C.I. 22120)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Violetto Basico 3 (C.I. 42535)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 11 (C.I. 60700)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Acido 114 (C.I. 23635)	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Solvente 2	*	< 1		µg/l		500		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Solvente 3	*	< 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)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 23 (C.I. 26070)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 3 (C.I. 11005)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 37/59/76 (C.I. 11132)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 102	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 106	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 1 (C.I. 64500)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 3	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								

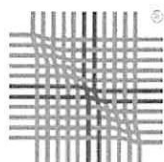


CENTROCOT
Innovation experience

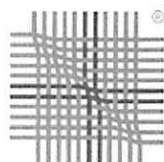


LAB N° 0033 I

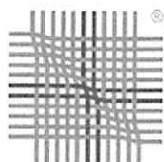
Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Blu Disperso 124	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 26 (C.I. 63305)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 35	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 1 (C.I. 10345)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Blu Disperso 7 (C.I. 62500)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 3 (C.I. 11855)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 39	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 49	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Giallo Disperso 9 (C.I. 10375)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Marrone Disperso 1	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Arancio Disperso 149	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 1 (C.I. 11110)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 11 (C.I. 62015)	*	< 1		µg/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007</i>								
Rosso Disperso 17 (C.I. 11210)	*	< 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	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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-cloro-2-propil) fosfato (TCPP)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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>								



Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Tetrabromo-bisfenolo A (TBBPA)	*	< 0.5		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(2,3-dibromopropil)-phosphate	*	< 0.5		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)	*	< 0.5		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>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Glicoli	*	-						
<i>EPA 3510C 1996 + 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 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-etossietil acetato	*	< 10		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossietil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
2-metossipropil acetato	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Bis(2-metossietil)-etere	*	< 1		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Etilene glicole, dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Trietilene glicole dimetil etere	*	< 50		ug/l		50		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								
Composti organostannici	*	-						
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monofenilstagno (MPhT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Trimetilstagno (TMT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</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>								
Tetrabutilstagno (TeBT)	*	< 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>								
Tricicloesilstagno (TCHT)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								



Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Tripropilstagno (TPT)	*	< 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>								
Dibutilstagno cloruro (DBTC)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>UNI EN ISO 17353:2006</i>								
Monometilstagno (MMT)	*	< 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>								
Composti Perfluorurati e Polifluorurati	*	-						
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluoronanoico (PFNA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<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 perfluoroesansolfonico (PFHxS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorobutirrico (PFBA)	*	< 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>								
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	*	< 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 perfluoroeptanoico (PFHpA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorodecanoico (PFDA)	*	< 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>								
Acido henicosafluoroundecanoico (PFUdA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido 4-H-perfluoroundecanoico (4HPFUnA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-PFOS	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido Perfluorotridecanoico (PFTTrDA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido eptacosafluorotetradecanoico (PFTeA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluoroeptanoico (PFHpS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								

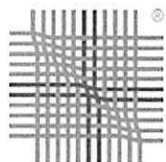


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Acido 7-H-perfluoroeptanoico (7HPFHpA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
PF-3,7-DMOA	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
10:2 FTOH	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroottan-1-olo (6:2 FTOH)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluorodecan-1-olo (8:2 FTOH)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroesan-1-olo (4:2 FTOH)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluoroottil acrilato (6:2 FTA)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
10:2 FTA	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
1H,1H,2H,2H-perfluorodecil acrilato (8:2 FTA)	*	< 1		µg/l		1		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Perfluoroottansolfonammide (PFOSA)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Perfluoro-1-ottansolfonil fluoruro (POSF)	*	< 0.01		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
N-Et-FOSA	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
Alcool N-etil-FOSE (N-Et-FOSE)	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
N-Me-FOSA	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<i>EPA/600/R-08/092 METHOD 537</i>								
N-Me-FOSE	*	< 0.1		µg/l		0.01		
<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-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-esilftalato	*	< 1		µg/l		10		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>								

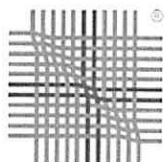


CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

Risultati		Valore	Incertezza	Unità	Limiti			
					Min	Max	Min	Max
Di-iso-nonilftalato (DINP)	*	< 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>								
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>								
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		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
1-metilpirene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Acenaftilene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Antracene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]antracene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[a]pirene (BaP)		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[b]fluorantene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[e]pirene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[g,h,i]perilene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[j]fluorantene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Benzo[k]Fluorantene		< 1		µg/l		1		
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>								
Crisene		< 1		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
Dibenzo[a,h]antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003</i>	< 1		µg/l		1		
Composti organici volatili <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	-						
Benzene *	< 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>							
m-Cresolo *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>							
o-Cresolo *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>							
p-Cresolo *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>							
Cloroformio *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>							
Diclorometano *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>							
Tetracloruro di carbonio *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>							
1,1,2-tricloroetano *	< 1		µg/l		1		
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>							
1,1-dicloroetano *	< 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



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 I

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 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.

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

21/04/2022

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

Fine del rapporto di prova n° **22TA00045**