



01048

Rapporto di prova n°:	250150-001	
Descrizione:	Untreated wastewater	Spettabile:
Accettazione:	250150	VITALE BARBERIS CANONICO S.p.A.
Data Prelievo:	20-feb-25	Municipalità di Trivero - Via Diagonale, 296
Data Arrivo Camp.:	20-feb-25	Data Inizio Prova: 20-feb-25
Data Rapp. Prova:	09-apr-25	13835 VALDILANA (BI)
Data Stampa Rapp. Prova:	09-apr-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico	
Rif. Legge/Autoriz.:	ZDHC Waste Water Guideline rev. 2.2	
Prelevatore:	Dott. Matteo Raviglione	
Mod. Campionam.:	ZDHC Waste Water Guideline *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* #Alkylphenol (AP)								04/04/2025
* 4-Nonylphenol - CAS 104-40-5	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
CAS 84852-15-3								
* 4-Nonylphenol (branched) - CAS 84852-15-3	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* 4-Octylphenol - CAS 1806-26-4	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* Nonylphenol (NP) - CAS 25154-52-3	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* Isononylphenol - CAS 11066-49-2	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* Octylphenol (OP) - CAS 27193-28-8	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* 4-tert-Ottifenolo - CAS 140-66-9	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* #Alkylphenol Ethoxylates (APEOs)								04/04/2025
* (Nonylphenoxy)polyethylene oxide - CAS 9016-45-9	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025
* 4-Nonylphenol, etoxylated - CAS 26027-38-3	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25		5	1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 1|20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Isononylphenol-etoxylylate - CAS 37205-87-1	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25	5		1	04/04/2025
* 4-Nonylphenol-etoxylylate - CAS 68412-54-4	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25	5		1	04/04/2025
* 4-Nonylphenol, branched, etoxylylated - CAS 127087-87-0	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25	5		1	04/04/2025
* Triton X - CAS 9002-93-1	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25	5		1	04/04/2025
* Triton X-100 - CAS 9036-19-5	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25	5		1	04/04/2025
* Octylphenoletoxylylate, branched, 9.5EO - CAS 68987-90-6	µg/l	< 1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M25	5		1	04/04/2025
* #Antimicrobials & Biocides				.				04/04/2025
* o-Phenylphenol (+salts) - CAS 90-43-7	µg/l	< 2,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18	100		2,5	04/04/2025
* Trichlosan - CAS 3380-34-5	µg/l	< 2,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18	100		2,5	04/04/2025
* Permethrin (cis and trans) - CAS 52645-53-1	µg/l	< 5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18	500		5	04/04/2025
* #Chlorinated paraffins				EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18				04/04/2025
* MCCPs(C14-C17) - CAS 85535-85-9	µg/l	0		EPA 3510C 1996 + ISO 18219-1/2:2022	500			04/04/2025
* SCCPs(C10-C13) - CAS 85535-84-8	µg/l	0		EPA 3510C 1996 + ISO 18219-1/2:2022	25			04/04/2025
* #Chlorobenzenes and Chlorotoluenes				.				04/04/2025
* 2,3,4-Trichlorotoluene - CAS 7359-72-0	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2	0,2		0,1	04/04/2025
* 2,3,6-Trichlorotoluene - CAS 2077-46-5	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2	0,2		0,1	04/04/2025
* 2,3-Dichlorotoluene - CAS 32768-54-0	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2	0,2		0,1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 2\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* 2,4,5-Trichlorotoluene - CAS 6639-30-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,4,6-Trichlorotoluene - CAS 23749-65-7	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,4-Dichlorotoluene - CAS 95-73-8	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,5 -Dichlorotoluene - CAS 19398-61-9	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,6-Dichlorotoluene - CAS 118-69-4	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 3,4,5-Trichlorotoluene - CAS 21472-86-6	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene - CAS 1006-32-2	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene - CAS 875-40-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene - CAS 1006-31-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2-chlorotoluene - CAS 95-49-8	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 3,4-Dichlorotoluene - CAS 95-75-0	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 3,5-Dichlorotoluene - CAS 25186-47-4	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 3-Chlorotoluene - CAS 108-41-8	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 4 -Chlorotoluene - CAS 106-43-4	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene - CAS 877-11-2	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,2-Dichlorobenzene - CAS 95-50-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,3-Dichlorobenzene - CAS 541-73-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 3\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°: **250150-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* 1,4-Dichlorobenzene - CAS 106-46-7	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,2,3-Trichlorobenzene - CAS 87-61-6	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,2,4-Trichlorobenzene - CAS 120-82-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,3,5-Trichlorobenzene - CAS 108-70-3	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,2,3,4-Tetrachlorobenze - CAS 634-66-2	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,2,3,5-Tetrachlorobenze - CAS 634-90-2	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* 1,2,4,5-Tetrachlorobenze - CAS 95-94-3	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* Pentachlorobenzene - CAS 608-93-5	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* Hexachlorobenzene - CAS 118-74-1	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* Chlorobenzene - CAS 108-90-7	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M-2		0,2	0,1	04/04/2025
* #Chlorophenols								04/04/2025
* 2-Chlorophenols -CAS 95-57-8	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7		0,5	0,5	04/04/2025
* 3-Chlorophenols - CAS 108-43-0	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7		0,5	0,5	04/04/2025
* 4-Chlorophenols - CAS 106-48-9	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7		0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3-dichlorophenol- CAS 576-24-9	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7		0,5	0,5	04/04/2025
* 2,4-dichlorophenol -CAS 120-83-2	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7		0,5	0,5	04/04/2025
* 2,5-dichlorophenol - CAS 583-78-8	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7		0,5	0,5	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 4\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°: **250150-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* 2,6-dichlorophenol - CAS 87-65-0	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 3,4-dichlorophenol - CAS 95-77-2	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 3,5-dichlorophenol - CAS 591-35-5	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3,4-trichlorophenol - CAS 15950-66-0	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3,5-trichlorophenol - CAS 933-78-8	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3,6-trichlorophenol -CAS 933-75-5	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,4,5-trichlorophenol - CAS 95-95-4	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,4,6-trichlorophenol - CAS 88-06-2	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 3,4,5-trichlorophenol - CAS 609-19-8	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3,4,5-tetrachlorophenol - CAS 4901-51-3	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3,4,6-tetrachloropheno - CAS 58-90-2	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* 2,3,5,6-tetrachloropheno -CAS 935-95-5	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* Pentachlorophenol - CAS 87-86-5	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-7	0,5	0,5	0,5	04/04/2025
* #Tabella 1F: N,N-dimethylformamide (DMFa)								04/04/2025
* Dimethylformamide - CAS 68-12-2	µg/l	< 0,1		EPA3510C 1996 + UNI EN ISO 18857-1:2006 + OEKO-TEX STD 201 M26	1000	0,1	0,1	04/04/2025
* #Azo dye-derived amin								04/04/2025
* 4-aminodiphenyl - CAS 92-67-1	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3	0,1	0,1	0,1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 5\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Benzidine - CAS 92-87-5	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-chloro-o-toluidine - CAS 95-69-2	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 2-naphthylamine - CAS 91-59-8	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* o-aminoazotoluene - CAS 97-56-3	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 5-nitro-o-toluidine - CAS 99-55-8	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-chloroaniline - CAS 106-47-8	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 2-Naphthylammoniumacetate - CAS553-00-4	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride - CAS 21436-97-5	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 3',3'-dichlorobenzidine - CAS 91-94-1	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 3,3'-dimethoxybenzidine - CAS 119-90-4	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 3,3'-dimethylbenzidine - CAS 119-93-7	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-chloro-o-toluidiniumchloride - CAS 3165-93-3	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-methoxy-m-phenylenediammonium sulphate - CAS 39156-41-7	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-methoxy-m-phenylenediamide - CAS 0615-05-04	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4,4-oxydianiline - CAS 101-80-4	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4,4-thiodianiline - CAS 139-65-1	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 6\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* o-toluidine - CAS 95-53-4	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-methyl-m-phenylenediamine - CAS 95-80-7	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 2,4,5-trimethylaniline - CAS 137-17-7	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* o-anisidine - CAS 90-04-0	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4-aminoazobenzene - CAS 60-09-3	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 2,4-xylydine - CAS 95-68-1	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4,4-methylene-bis-(2-chloro-aniline) - CAS 101-14-4	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4,4-methylenedi-o-toluidine - CAS 838-88-0	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 4,4-methylenedianiline - CAS 101-77-9	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* 6-methoxy-m-toluidine - CAS 120-71-8	µg/l	< 0,1		EPA 8270E:2018 (Cfr. ISO 14362-1:2017) + OEKO-TEX STD M-3		0,1	0,1	04/04/2025
* #Carcinogenic dyes								04/04/2025
* Basic Green 4 (Malachite Green Chloride) - CAS 569-64-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Basic Green 4 (Malachite Oxalate Green) - CAS 2437-29-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Basic Green 4 (Malachite Green) - CAS 10309-95-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Disperse blue 1 - CAS 2475-45-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Disperse blue 3 - CAS 2475-46-9	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Disperse orange 11 - CAS 82-28-0	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 7\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Acid Violet 49 - CAS 1694-09-03	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Acid Red 26 (C.I. 16150) - CAS 3761-53-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Basic blue 26 (C.I. 44045) - CAS 2580-56-5	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Basic red 9 (C.I. 42500) - CAS 569-61-9	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Basic Violet 14 (C.I. 23635) - CAS 632-99-5	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Basic Violet 3 (C.I. 42535) - CAS 548-62-9	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Direct black 38 (C.I. 30235) - CAS 1937-37-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Direct blue 6 (C.I. 22610) - CAS 2602-46-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* Direct red 28 (C.I. 22120) - CAS 573-58-0	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		500	1	04/04/2025
* #Allergenic dyes								04/04/2025
* Disperse orange 1 (C.I. 11080) - CAS 2581-69-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse orange 3 (C.I. 11005) - CAS 730-40-5	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse orange 37/59/76 (C.I. 11132) - CAS 13301-61-6	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse blue 102 - CAS 12222-97-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse blue 106 - CAS 12223-01-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse blue 124 - CAS 61951-51-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse blue 26 - CAS 3860-63-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 8\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* 9,10-Anthracenedione - CAS 56524-77-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse blue 35 - CAS 12222-75-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse yellow 1 (C.I. 10345) - CAS 119-15-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse blue 7 (C.I. 62500) - CAS 3179-90-6	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse yellow 3 (C.I. 11855) - CAS 2832-40-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse yellow 39 - CAS 12236-29-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse yellow 49 - CAS 54824-37-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse yellow 9 (C.I. 10375) - CAS 6373-73-5	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse brown 1 - CAS 23355-64-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse red 1 (C.I. 11110) - CAS 2872-52-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse red 11 (C.I. 62015) -CAS 2872-48-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* Disperse red 17 (C.I. 11210) - CAS 3179-89-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007 + OEKO-TEX STD M-4		50	1	04/04/2025
* #Flame retardants								04/04/2025
Boric acid - CAS 10013-35-3;11113-50-1	µg/l	119,0	± 24,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		500	5	21/02/2025
Diboron trioxide - CAS 1303-86-2	µg/l	119,0	± 24,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		500	5	21/02/2025
Disodium octaborate - CAS 12008-41-2	µg/l	119,0	± 24,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		500	5	21/02/2025
Disodium tetraborate, anhydrous - CAS 1303-96-4;1330-43-4	µg/l	119,0	± 24,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		500	5	21/02/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 9\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova	
Tetraboron disodium heptaoxide,hydrate - CAS 12267-73-1	µg/l	119,0	± 24,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			500	5	21/02/2025
* BBMP - CAS 3296-90-0	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* BDBPP - CAS 5412-25-9	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* PBB - CAS 59536-65-1	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* PentaBDE - CAS 32534-81-9	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* OctaBDE - CAS 32536-52-0	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* DecaBDE - CAS 1163-19-5	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* TCEP - CAS 115-96-8	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* HBCDD - CAS 3194-55-6	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* TBBPA - CAS 79-94-7	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* TRIS - CAS 126-72-7	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* TDCP - CAS 13674-87-8	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* TCPP - CAS 13674-84-5	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* TEPA - CAS 545-55-1	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* MonoBB	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025
* MonoBDEs	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30			25	0,5	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 10\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* DiBB	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* Dibromopropylether - CAS 21850-44-2	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* TriBDEs	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* TetraBDE - CAS 40088-47-9	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* HexaBDE - CAS 36483-60-0	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* HeptaBDE - CAS 68928-80-3	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* OctaBB	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* NonaBB	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* NonaBDE - CAS 63936-56-1	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* DecaBB - CAS 13654-09-6	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M30		25	0,5	04/04/2025
* #Glycols								04/04/2025
* 2-methoxyethanol - CAS 109-86-4	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* 2-ethoxyethanol - CAS 110-80-5	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* 2-ethoxyethyl acetate - CAS 111-15-9	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* 2-methoxyethyl acetate - CAS 110-49-6	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* 2-methoxypropyl acetate - CAS 70657-70-4	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* bis(2-methoxyethyl)-ether - CAS 111-96-6	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 11\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Ethylene glycol, dimethyl ether - CAS 110-71-4	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* Triethylene glycol, dimethyl ether - CAS 112-49-2	µg/l	< 50		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31		50	50	04/04/2025
* #Organotin compounds								04/04/2025
* Trioctyltin chloride - CAS 2587-76-0	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Dimethyltin dichloride - CAS 753-73-1	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Trimethyltin chloride - CAS 1066-45-1	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Methyltin trichloride - CAS 993-16-8	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Phenyltin trichloride - CAS 1124-19-2	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* n-Octyltin-trichloride - CAS 3091-25-6	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Tetraoctyltin - CAS 3590-84-9	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* n-butyltin trichloride - CAS 1118-46-3	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* TBTC - CAS 1461-22-9	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Triphenyltin chloride - CAS 639-58-7	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Di-n-octyltin dichloride - CAS 3542-36-7	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Diphenyltin dichloride - CAS 1135-99-5	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Tetrabutyltin (TeBT) - CAS 1461-25-2	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Tricyclohexyltin (TCyHT) - CAS 3091-32-5	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Tripropyltin (TPT) - CAS 2279-76-7	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 12\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Tetraethyltin (TeET) - CAS 597-64-8	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* Dipropyltin compounds (DPT) - CAS 867-36-7	µg/l	< 0,01		UNI EN ISO 17353:2006		0,01	0,01	04/04/2025
* #PFCs	-							04/04/2025
* PFOA - CAS 335-67-1	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		1	0,01	04/04/2025
* PFNA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFBS	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFOS - CAS 1763-23-1	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFHxS	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFHxA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFBA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFPeA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFHpA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFDA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFUdA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFDoA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFTTrDA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFTeA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 13\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* PFHpS	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFDS	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PF-3,7-DMOA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* 7HPFHpA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* 4HPFUnA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* 1H,1H,2H,2H-PFOS	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* 4:2 FTOH	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		1	1	04/04/2025
* 6:2 FTOH	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		1	1	04/04/2025
* 8:2 FTOH	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		1	1	04/04/2025
* 10:2 FTOH	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		1	1	04/04/2025
* POSF	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* PFOSA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* N-Me-FOSA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* N-Et-FOSA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* N-Me-FOSA	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* N-Et-FOSE	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		0,01	0,01	04/04/2025
* 6:2 FTA	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22		1	1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 14\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* 8:2 FTA	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22			1	04/04/2025
* 10:2 FTA	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M22			1	04/04/2025
* #Phthalates								04/04/2025
* Di-cyclohexylphthalate (DCHP) - CAS 84-61-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Diethylphthalate (DEP) - CAS 84-66-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-isooctylphthalate (DIOP) - CAS 27554-26-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Dinonylphthalate (DNP) - CAS 84-76-4	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-n-propylphthalate (DPRP) - CAS 131-16-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Dibutyl phthalate (DBP) - CAS 84-74-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP) - CAS 117-81-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Butylbenzylphthalate (BBP) - CAS 85-68-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-iso-nonylphthalate (DINP) - CAS 28553-12-0	µg/l	9,2		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-iso-diphthalate (DIDP) - CAS 26761-40-0	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-n-octylphthalate (DNOP) - CAS 117-84-0	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-iso-butylphthalate (DIBP) - CAS 84-69-5	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-(2-methoxyethyl)-phthalate (DMEP) - CAS 117-82-8	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025
* Di-iso-ethylphthalate (DIHP) - CAS 71888-89-6;84777-06-0	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18			10	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 15\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Branched Di-C7-11-alkylphthalates (DHNUP) - CAS 68515-42-4;68515-50-4	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		10	1	04/04/2025
* Di-n-hexylphthalate (DnHP) - CAS 84-75-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		10	1	04/04/2025
* Di-n-pentylphthalate - CAS 131-18-0	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		10	1	04/04/2025
* Di-iso-pentylphthalate - CAS 605-50-5	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		10	1	04/04/2025
* #PAHs (polycyclic aromatic hydrocarbons)	-							04/04/2025
* Acenaphthene - CAS 83-32-9	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Acenaphthylene - CAS 208-96-8	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Anthracene - CAS 0120-12-7	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[a]anthracene - CAS 56-55-3	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[a]pyrene - CAS 50-32-8	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[b]fluoranthene - CAS 205-99-2	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[e]pyrene - CAS 192-97-2	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[g,h,i]perylene - CAS 191-24-2	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[j]fluoranthene - CAS 205-82-3	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Benzo[k]fluoranthene - CAS 0207-08-09	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Chrysene - CAS 0218-01-09	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Dibenzo[a,h]anthracene - CAS 53-70-3	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Phenanthrene - CAS 85-01-8	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Fluoranthene - CAS 206-44-0	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025
* Fluorene - CAS 86-73-7	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		1	0,01	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 16\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* Indeno[1,2,3-cd]pyrene - CAS 193-39-5	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	1		0,01	04/04/2025
* Naphthalene - CAS 91-20-3	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	1		0,01	04/04/2025
* Pyrene - CAS 129-00-0	µg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	1		0,01	04/04/2025
* #Volatile organic compounds (VOC)								04/04/2025
* Benzene - CAS 71-43-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* m-Cresol - CAS 108-39-4	µg/l	1,00		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* o-Cresol - CAS 95-48-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* p-Cresol - CAS 106-44-5	µg/l	1,00		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* Xylene - CAS 1330-20-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* Toluene - CAS 108-88-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* #Halogenated solvents	-							04/04/2025
* Dichloromethane - CAS 75-09-2	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* 1,2-dichloroethane - CAS 0107-06-02	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* Trichloroethylene - CAS 79-01-6	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* Tetrachloroethylene - CAS 127-18-4	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018 + OEKO-TEX STD 201 M31	1		1	04/04/2025
* #UV stabilisers								04/04/2025
* 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tertbutylphenol (UV-320) - CAS 3846-71-7	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 MEP-18	100		1	04/04/2025

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 17\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
* 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazole-2-yl)phenol (UV-327) - CAS 3864-99-1	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 MEP-18		100	1	04/04/2025
* 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) - CAS 25973-55-1	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 MEP-18		100	1	04/04/2025
* 2-(2Hbenzotriazol-2yl)4-(tertbutyl)-6(sec-butyl)phenol (UV-350) - CAS 36437-37-3	µg/l	< 1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 MEP-18		100	1	04/04/2025
* #Other substances	-			.				04/04/2025
* AEEA - CAS 111-41-1	µg/l	< 20		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		500	20	04/04/2025
* Bisphenol A - CAS 80-05-7	µg/l	< 0,5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		10	0,5	04/04/2025
* Quinoline - CAS 91-22-5	µg/l	2,3		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		50	1	04/04/2025
* Thiourea - CAS 62-56-6	µg/l	< 5		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + OEKO-TEX STD 201 M18		50	5	04/04/2025
Borate, zinc salt - CAS 12767-90-7	µg/l	▶ 305,0	± 64,1	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		100	5	21/02/2025

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 18\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°: **250150-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	--------	--------	-----	-----------------

OVERALL CONFORMITY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS

The parameter "Borate, zinc salt" does not comply with the "MRSL" limit value set by the ZDHC protocol "Wastewater_Guidelines_V2.2_Sept24" (also taking into account uncertainty), as stipulated in our Decision Rule we applied.

The other determined parameters comply with the "MRSL" limit values of the ZDHC protocol "Wastewater_Guidelines_V2.2_Sept24" (also taking into account the uncertainty), as stipulated in the Decision Rule applied by us.

The analysis laboratory of CRAB Medicina Ambiente Srl is registered at no. 59 in the regional list of the Piedmont Region of laboratories that carry out analyzes as part of the self-control procedures of the food industries.

The analysis laboratory of CRAB Medicina Ambiente S.r.l. has been qualified by the Ministry of Health for the analysis of asbestos in artefacts and in the air (verifiable at <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

The analysis laboratory of CRAB Medicina Ambiente Srl is registered at no. IT20005 in the list of laboratories authorized by the Japanese Ministry of Health which carry out analyzes as part of the control procedures of foods intended for export to Japan

The results covered by this test report refer exclusively to the sample subjected to testing, as received.

LOQ = limit of quantification

If the value is preceded by the symbol "<", it is considered to be lower than the quantification or detectability limit. To determine the extended uncertainty of chemical tests, where present, a coverage factor equal to Student's t is used, calculated for a confidence level of 95% and for a number of degrees of freedom equal to the number of effective degrees of freedom, calculated with the Welch-Satterwhite formula. For microbiological tests the confidence limits of MPN/100ml and UFC/l refer to the 95% confidence limit and a coverage factor k = 2.

If the sample is not taken by CRAB technicians, the data relating to description, sampling date and mod. sampling are provided by the customer under his responsibility.

I parametri contrassegnati dal simbolo (*) non sono oggetto di accreditamento. / The parameters marked with (*) are not subject to accreditation.

The laboratory assumes responsibility for the data deriving from tests entrusted to qualified external laboratories (identified by the # symbol). All external tests were carried out by laboratories accredited and approved by ZDHC.

Partial reproduction of this test report is prohibited without the authorization of the Laboratory.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 19\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



01048

Segue Rapporto di prova n°:

250150-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250112-003-550-5.pdf.p7m

Pagina 20\20

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it