



Spettabile / To
BARTOLI S.P.A.
 VIA TRAVERSA DI PAREZZANA, 12 55012
 CAPANNORI (LU)
 Italia

RAPPORTO DI PROVA n° / TEST REPORT n° 17LA20616/01

DATI RELATIVI AL CAMPIONE / SAMPLE INFORMATION

Descrizione / Description: **PIATTINO IN POLPA DI CELLULOSA VERDE**
 Numero Lotto / Batch Number: **1310**
 Data Ricevimento / Receiving Date: **13/10/2017**
 Data Inizio Analisi / Analysis Starting Date: **13/10/2017**
 Data Fine Analisi / Analysis End Date: **28/10/2017**
 Data Emissione / Issue Date: **31/10/2017**

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO / SAMPLING INFORMATION

Data Campionamento / Sampling Date: **13/10/2017** Campionamento / Sampling: **A cura del cliente - By customer -**
 Campionato / Collected: **c/o Vs Sede - Customers Plant -**
 Trasporto / Transport: **A cura di Ecol Studio**

RISULTATI DELLE PROVE ANALITICHE / ANALYTICAL TESTS RESULTS

Riferimento di Legge / Law Reference: XXXVI.Papiere, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR) as of 01.07.2016

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit
Simulanti acquosi da migrazione su materiali ed articoli in contatto con alimenti - Ammine aromatiche primarie Aqueous food simulant by migration of materials and objects in contact with foodstuffs - Primary aromatic amines			
Modalità di migrazione Type of migration test		UNI EN 645:1994	
4,4'-metilene-bis(2-cloroanilina) 4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline) CAS 101-14-4 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,002	0,002
4,4'-diamminodifenilmetano 4,4'-diaminodiphenylmethane CAS 101-77-9 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
4,4'-ossidianilina 4,4'-oxydianiline CAS 101-80-4 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
3,3'-dimetossibenzidina 3,3'-dimethoxybenzidine CAS 119-90-4 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,002	0,002



Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 17LA20616/01

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit
3,3-dimetilbenzidina 3,3-dimethylbenzidine CAS 119-93-7 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
4,4'-thiodinanilina 4,4'-thiodianiline CAS 139-65-1 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,002	0,002
4-amminoazobenzene 4-aminoazobenzene CAS 60-09-3 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
2,4-diamminoanisolo 2,4-diaminoanisole CAS 615-05-4 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane CAS 838-88-0 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
2-naftilammina 2-naphthylamine CAS 91-59-8 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
3,3'-diclorobenzidina 3,3'-dichlorobenzidine CAS 91-94-1 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
Benzidina Benzidine CAS 92-87-5 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,002	0,002
2,4-toluenediammina 2,4-toluenediamine CAS 95-80-7 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,002	0,002
o-amminoazotoluene o-aminoazotoluene CAS 97-56-3 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,001	0,002
2-ammino-4-nitrotoluene 2-amino-4-nitrotoluene CAS 99-55-8 MIES001/14 Rev.3 2015	* mg/kg/food	< 0,002	
4-Aminobifenile 4-Aminobiphenyl CAS 92-67-1 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
Anilina Aniline CAS 62-53-3 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	

RAPPORTO DI PROVA FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED TEST REPORT

Page 2 / 4

REV.2 - 01/01/2016

Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 17LA20616/01

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit
o-anisidina o-anisidine CAS 90-04-0 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
4-cloro-anilina 4-chloro-aniline CAS 106-47-8 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
4-cloro-o-toluidina 4-chloro-o-toluidine CAS 95-69-2 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
2,4-dimetilanilina 2,4-dimethylaniline CAS 95-68-1 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	
2,6-dimetilanilina 2,6-dimethylaniline CAS 87-62-7 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	
2-metossi-5-metilanilina 2-methoxy-5-methylaniline CAS 120-71-8 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
o-toluidina o-toluidine CAS 95-53-4 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
2,4,5-trimetilanilina 2,4,5-trimethylaniline CAS 137-17-7 MIES001/14 Rev.3 2015	mg/kg/food	< 0,001	0,002
Ammine Aromatiche Primarie (da calcolo) Primary Aromatic Amines (by calculation) ASU § 64 LFGB L 00.00-6	mg/kg/food	< 0,01	Not Detectable
Ammine Aromatiche Primarie Primary Aromatic Amines ASU § 64 LFGB L 00.00-6	µg/100ml	< 1	

Trasferimento di costituenti antimicrobici

Antimicrobial constituent transfer

UNI EN 1104:2005

Non trasferimento dei costituenti antimicrobici - No transfer of antimicrobial constituents

assenza - absence

Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 17LA20616/01

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente in accordo con le normative vigenti.
This test report has been digitally signed, according to the current legislation.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio.

Results reported in this test report are referred exclusively to the sample analysed by the laboratory. This test report can not be reproduced partially, unless specified by the laboratory by written authorisation.

Quando il risultato è espresso come 'inferiore a (<)' il laboratorio intende che il risultato è inferiore al limite di quantificazione (LOQ) verificato.
When the result is indicated as 'lower than (<)' the laboratory means that the result is under the verified limit of quantification LOQ.

Le prove contrassegnate dal simbolo asterisco NON sono accreditate ACCREDIA. ★
Tests marked with star, are not accredited by ACCREDIA.

Rapporto di Prova Firmato Digitalmente
Digitally Signed Test Report

Dott. Andrea Stocchi

Ordine dei Chimici della Toscana - N° 1972 Sez. A Chimico