

CERTIFICATO DI ANALISI *Certificate of analysis*
Conta Totale Vitale/ *Total Viable Count*

Committente / Customer:

NAMIPROJECT S.r.l. s

Referente: Dr.ssa Patrizia Krisia

@: nami@namidetergente.it

@: info@namiorganic.com

www.namidetergente.it

www.namiorganic.com

Prodotto / Test Sample:

DETERGENTE NAMI 200 ml
Detergente Biologico per Ambienti

COD. LAB.: 1805031

Ricevimento campioni: 03/05/2018

Data inizio analisi/ *Beginning Date analysis*: 28/05/2018

Data fine analisi / *End date analysis*: 05/06/2018

Parametro / Parameter Conta Totale Vitale/ <i>Total Viable Count</i>	Unità di misura / <i>measure of units</i>	Risultato analitico / <i>Result</i>	Tipizzazione Microbica
Carica microbica mesofila totale / <i>Total microbial count</i> Metodo UNI EN ISO 21149:2017	CFU* ² /ml	2,8x10 ⁷	<i>Lacobacillus bulgaricus,</i> <i>Lacobacillus casei e</i> <i>Lacobacillus fermentum.</i> <i>Bifidobacterium animales</i> <i>Bifidobacterium bifides.</i>
Lieviti e Muffe / Yeast and Moulds Metodo UNI EN ISO 16212:2017	CFU* ² /ml	1,2x10 ⁷	<i>Candida utili</i>

*² CFU/ml = unità formanti colonia relative a 1 millilitro di campione / *Colony Forming Units per 1 ml of the sample.*

Metodo di analisi per la valutazione della carica microbica aerobica mesofila totale (TVC) /

Method of the evaluation of total vital count:

Diluizione – neutralizzazione e tecnica in superficie su Tryptic Soy Agar-Tween-Lecitine /

Dilution-neutralization method and spread plate technique on Tryptic Soy Agar-Tween-Lecitine (LTHT)

TSA LTHT per i batteri: PharmaMedia Dr. Muller GmbH Lotto/ Lot. 001629 Exp. Date: 2018Dec.23.

SDA LTHT: Sauboraud Agar e inattivanti per i miceti: PharmaMedia Dr. Muller GmbH Lot. 001706

Exp. 2018Nov.28.

Quality control: Sterility Test: incubation 48 hours at 37°C and 48 hours at 25°C: no growth:

RESULT: Satisfactory

Fertility Test (Microbiological quality criteria according to European Pharmacopoeia): aerobiosis incubation 48 hours at 37°C. Reading at 18-72 hours: growth. RESULT: Satisfactory

Data report / *Date report*: 05/06/2018

Pag. 1

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato. Il presente Documento non può essere riprodotto neppure in forma parziale salvo approvazione scritta da parte del Responsabile. Questo report è valido elettronicamente, perché costituisce copia esatta controllata e firmata del certificato di analisi originale, conservato in accordo alle procedure di Norme di Buona Prassi di Laboratorio. / *The results is referred only to the sample analyzed. The present certificate of analysis cannot be reproduced even in part without permission of Responsible of certificate. This report is electronically valid, because it is controlled and exact copy of the signed original of the certificate of analysis, stored procedures according to requirements of Good Laboratory Practice.*

Committente / Customer:

NAMIPROJECT S.r.l. s

Referente: Dr.ssa Patrizia Krisia

@: nami@namidetergente.it

@: info@namiorganic.com

www.namidetergente.it

www.namiorganic.com

Prodotto / Test Sample:

DETERGENTE NAMI 200 ml

Detergente Biologico per Ambienti

RICERCA PATOGENI / *PATOGENES RESEARCH*

Parametro / <i>Parameter</i>	U.M.	Risultato / <i>Result</i>	Limite di accettabilità / <i>Limit of acceptability</i> * ¹
RICERCA PATOGENI / <i>PATOGENES RESEARCH</i>			
Research <i>Escherichia coli</i>	Assenza/Presenza	ASSENZA	Conforme/ <i>Acceptable</i>
Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 21150:2009			
Research <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/ <i>Acceptable</i>
Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 22717:2009			
Research <i>Staphylococcus aureus</i>	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/ <i>Acceptable</i>
Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 22718:2009			
Research <i>Candida albicans</i>	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/ <i>Acceptable</i>
Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 18416:2009			
Research <i>Aspergillus species</i>	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/ <i>Acceptable</i>
Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 18416:2009			

*¹ Riferimenti normativi/ *Normative references*

In base ai criteri di accettabilità in base alla edizione 9 della Farmacopea Europea (aggiornamento 2017) e della Linea guida Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS_s_004 Guidance for testing cosmetics), il limite quantitativo della carica aerobica mesofila deve corrispondere a ASSENZA batteri PATOGENI e a ASSENZA di miceti PATOGENI.

/ *According to the acceptance criteria recommended by the European Pharmacopoeia 9 edition (updated 2017) and Scientific Committee On Consumer Safety Guideline (SCCS_s_004 Guidance for testing cosmetics), quantitative limit of mesophilic aerobic must correspond to $\leq 10^2$ cfu / g. for bacteria and ≤ 10 cfu / g. for mycetes*

Data report / *Date report*: 05/06/2018

(Firma / *Signature*) Dr.ssa Alberta Vandini
n. AA_039993 O.N.B.)

in collaborazione con Prof. Pier Giorgio Balboni (Firma / *Signature*) docente
incaricato di insegnamento (MED/07) come cultore della materia "Microbiologia"
Sezione di Microbiologia – Università di Ferrara