

CERTIFICATO DI ANALISI / CERTIFICATE OF ANALYSIS

Committente / Customer:

NAMI PROJECT S.r.l.

Via Vendri s.n.c. 37142 VERONA (VR) - P.IVA 04575370236

Data ricevimento campione /

Date of the sample: 18.12.2020

Data inizio analisi:

Beginning Date analysis: 18.12.2020

Data fine analisi:

End date analysis: 28.12.2020

COD.MICRO: 201218_1

Campionamento del campione: eseguito da committente. / *Sample sampling : performed by the customer.*

Denominazione prodotto: ShampooNAMI Lotto 5DASH

Parametro / Parameter Analisi Conta Totale Vitale (TVC) / Total Viable Count analysis	Unità di misura / measure of units	Risultato analitico / Result	Limite di accettabilità/ Limit of acceptability *2
Carica totale vitale (batteri e miceti)/ Total viable count (bacteria and fungi)	CFU*1 /g	4,6x10 ³	Limite SCCS: TVC ≤10 ³ CFU/g Non rispetto dei limiti di carica microbica normativi, perché contiene dei probiotici vitali / vivi, che sono microorganismi probiotici utili e benefici

*1 CFU/g = unità formanti colonia relative a 1 grammo di campione / *Colony Forming Units per 1 gramm of the sample.*

*2 Riferimenti normativi / Normative references

In base ai criteri di accettabilità in base alla 10^a edizione della Farmacopea Europea (aggiornamento gennaio 2020) e della Linea guida Scientific Committee on Consumer Safety (9th revision 2015 SCCS Guidance for testing cosmetics), il prodotto in esame appartiene alla categoria 2 di cosmetici ad uso generale, il cui limite quantitativo accettabile della conta microbica aerobica mesofila deve corrispondere a ≤10³ CFU/g / *According to the acceptance criteria recommended by the European Pharmacopoeia 10th edition (updated january 2019) and Scientific Committee On Consumer Safety Guideline (9th revision 2015 SCCS Guidance for testing cosmetics), the product is part to the category 2 of cosmetic products for general use, the limit amount of the total aerobic mesophilic count is ≤10³ CFU/g.*

Parametro / Parameter Analisi Conta Totale Vitale dei ceppi probiotici/ Total Viable Count analysis of probiotic strains	Unità di misura / measure of units	Risultato analitico / Result	Limite di accettabilità/ Limit of acceptability *2
Carica totale vitale <i>Lactobacillus species</i>/ Total viable count <i>Lactobacillus species</i>	CFU*1 /g	PRESENTI Conta: 1,2x10 ³	Non rispetto dei limiti di carica microbica normativi, perché contiene dei probiotici vitali / vivi, che sono microorganismi probiotici utili e benefici
Carica totale vitale <i>Bifidobacterium species</i>/ Total viable count <i>Bifidobacterium species</i>	CFU*1 /g	ASSENTI	Rispetto dei limiti di carica microbica normativi, perché contiene dei probiotici vitali / vivi, che sono microorganismi probiotici utili e benefici
Carica totale vitale lieviti probiotici species/ Total viable count probiotic yeasts species	CFU*1 /g	PRESENTI Conta: 4,4x10 ³	Non rispetto dei limiti di carica microbica normativi, perché contiene dei probiotici vitali / vivi, che sono microorganismi probiotici utili e benefici

*1 CFU/g = unità formanti colonia relative a 1 grammo di campione / *Colony Forming Units per 1 gramm of the sample.*

La formulazione Shampoo contiene una percentuale del 10% di una soluzione probiotica NAMI. I microorganismi probiotici, quali *Lactobacillus species* e lieviti *Saccaromyces species* sono presenti nell'ordine di 1000 per grammo di prodotto.

I tensioattivi delicati e dermatotolleranti o biocompatibili della formulazione shampoo permettono la sopravvivenza dei microorganismi probiotici presenti nella soluzione NAMI. /

*The Shampoo formulation contains a percentage of 10% of a NAMI probiotic solution. Probiotic microorganisms, such as *Lactobacillus species* and yeasts *Saccaromyces species*, are present in the order of 1000 for each gram di product. The delicate and skin-tolerant or biocompatible surfactants of the shampoo formulation allow the survival of the probiotic microorganisms present in the NAMI solution.*

COD.MICRO: 201218_1

Campionamento del campione: eseguito da committente. / *Sample sampling : performed by the customer.*

Denominazione prodotto: ShampooNAMI Lotto 5DASH

RICERCA PATOGENI / PATOGENES RESEARCH

Parametro / Parameter	U.M.	Risultato / Result	Limite di accettabilità / Limit of acceptability*³
RICERCA PATOGENI / PATOGENES RESEARCH			
<i>Escherichia coli</i> e <i>Enterobatteri patogeni</i> Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 21150:2009	Assenza/Presenza	ASSENZA	Conforme/Acceptable
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 22717:2009	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/Acceptable
<i>Staphylococcus aureus</i> Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 22718:2009	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/Acceptable
<i>Candida albicans</i> Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 18416:2009	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/Acceptable
Muffe patogene del genere <i>Aspergillus</i> Metodo e requisiti secondo la norma UNI EN ISO 18416:2009	Assenza/ Presenza	ASSENZA	Conforme/Acceptable

***³Riferimenti normativi/ Normative references**

In base ai criteri di accettabilità in base alla 10^a edizione della Farmacopea Europea (aggiornamento gennaio 2020) e della Linea guida Scientific Committee on Consumer Safety (9th revision 2015 SCCS Guidance for testing cosmetics), il prodotto in esame appartiene alla categoria 2 di cosmetici ad uso generale, i patogeni (*E. coli*, *Ps. aeruginosa*, *St. aureus* e *C. albicans*) devono essere assenti. / *According to the acceptance criteria recommended by the European Pharmacopoeia 10th edition (updated January 2019) and Scientific Committee On Consumer Safety Guideline (9th revision 2015 SCCS Guidance for testing cosmetics), the product is part to the category 2 of cosmetic products for general use, pathogens (*E. coli*, *Ps. aeruginosa*, *St. aureus* and *C. albicans*) must be absent.*

Quality control:

Sterility Test: incubation 48 hours at 37°C and 48 hours at 25°C: no growth: RESULT: Satisfactory; compliant.

Fertility Test (Microbiological quality criteria according to European Pharmacopoeia): aerobiosis incubation 48 hours at 37°C.

Reading at 18-72 hours: growth. RESULT: Satisfactory; compliant.

Data report / *Date report:* 28/12/2020

 

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