

## 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:* 28.10.2020

Data inizio analisi:

*Beginning Date analysis:* 29.10.2020

Data fine analisi:

*End date analysis:* 05.11.2020

COD.MICRO: 201028\_1

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

**Denominazione prodotto: ShampooNAMI Lotto 3TASH**

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
<b>Carica totale vitale (batteri e miceti)/ Total viable count (bacteria and fungi)</b>	CFU*1 /g	5,3x10 <sup>3</sup>	Limite SCCS: TVC ≤10 <sup>3</sup> 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<sup>a</sup> edizione della Farmacopea Europea (aggiornamento gennaio 2020) e della Linea guida Scientific Committee on Consumer Safety (9<sup>th</sup> 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 ≤10<sup>3</sup> CFU/g / *According to the acceptance criteria recommended by the European Pharmacopoeia 10<sup>th</sup> edition (updated january 2019) and Scientific Committee On Consumer Safety Guideline (9<sup>th</sup> 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 ≤10<sup>3</sup> 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
<b>Carica totale vitale <i>Lactobacillus species</i>/ Total viable count <i>Lactobacillus species</i></b>	CFU*1 /g	<b>PRESENTI</b> Conta: 1,0x10 <sup>3</sup>	Non rispetto dei limiti di carica microbica normativi, perché contiene dei probiotici vitali / vivi, che sono microorganismi probiotici utili e benefici
<b>Carica totale vitale <i>Bifidobacterium species</i>/ Total viable count <i>Bifidobacterium species</i></b>	CFU*1 /g	<b>ASSENTI</b>	Rispetto dei limiti di carica microbica normativi, perché contiene dei probiotici vitali / vivi, che sono microorganismi probiotici utili e benefici
<b>Carica totale vitale lieviti probiotici species/ Total viable count probiotic yeasts species</b>	CFU*1 /g	<b>PRESENTI</b> Conta: 4,8x10 <sup>3</sup>	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: 201028\_1

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

**Denominazione prodotto: ShampooNAMI Lotto 3TASH**

## **RICERCA PATOGENI / PATOGENES RESEARCH**

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

### **\*3 Riferimenti normativi / Normative references**

In base ai criteri di accettabilità in base alla 10ª edizione della Farmacopea Europea (aggiornamento gennaio 2020) e della Linea guida Scientific Committee on Consumer Safety (9<sup>th</sup> 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 10<sup>th</sup> edition (updated January 2019) and Scientific Committee On Consumer Safety Guideline (9<sup>th</sup> 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:* 05/11/2020

 

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