

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Our Ref. : F19/0725-01

Our Sample Id. : 32723

Date of application : 09/04/2019

Date of reception : 10/04/2019

Date start of analysis : 16/04/2019

Date of end of analysis: 23/04/2019

Applicant

Product : SYRSPEND UF
Lot number : 1812150/2BI190318
Customer product number : 9716793
Customer reference : Kostencode QC-1-81001

Royal Herkel
Nobelweg 6
3899 BN Zeewolde
NETHERLANDS
+31365211800

Test Method : ANA-FAG-062/2

Spec Reference : Customer

PERFORMED ANALYSIS AND RESULTS

Analysis	Specification	Result
Aspect		
Appearance	Hazy translucent syrup	Complies
Colour	White	Complies
Odor	Specific, not perfumed	Complies
Identifications		
Identification Benzoic acid (HPLC)	POSITIVE	POSITIVE
Identification Starch (reaction)	POSITIVE	POSITIVE
Other tests		
Solubility	Miscible with water in a 1:1 ratio.	Complies
pH (Ph.Eur.2.2.3)	4,0 - 4,4	4.4
Density (Ph.Eur.2.2.5)	0,99 - 1,02 g/mL	1.02 g/mL
Viscosity		
Viscosity 100 rpm (Ph.Eur.)	500 - 900 mPa.s	613 mPa.s
Viscosity 10 rpm (Ph.Eur.)	1500 - 5000 mPa.s	2307 mPa.s
Instrument		RV
Spindle		3
Assays		
Assay Benzoic acid (HPLC)	0,068 - 0,084 %	0.072 %

CONCLUSION : The sample complies with the specifications of the performed analysis.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Our Ref. : F19/0725-01

Our Sample Id. : 32723

Date of application : 09/04/2019

Date of reception : 10/04/2019

Date start of analysis : 16/04/2019

Date of end of analysis: 23/04/2019

Issued By: Ingrid Van den Broeck

Office Manager/HR

Patsy Peeters

Industrial Pharmacist, QP

Date of Issue: 23/04/2019

This is an electronic signature

Lab. Report Number:
Reporting date:
Page:

14.375
14 November 2018
1 of 3

Royal Herkel
attn. Mr. K. Oostervijk
Postbus 1286
3890 BB Zeewolde
036 – 5211855 (tel)
QClab@royalherkel.com



Bactimm

PO nr: QC-1
Number of tests: 82

MICROBIOLOGICAL EXAMINATION REPORT

Bioburden pour plate method.

No.	Article tested	Batch	TAMC cfu per gram	TYMC cfu per gram	<i>P. aeruginosa</i> per gram	<i>S. aureus</i> per gram	Bile tolerant Gram negative per gram	<i>E. coli</i> per gram	<i>Salmonella</i> per 10 gram	<i>Candida</i> per gram	<i>Clostridium</i> per gram	Osmophilic yeast per gram	Reporting date
F01	Neusspray-Menthol tank: 17 B	1812284	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F02	Neusspray-Menthol tank: 17 M	1812284	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F03	Neusspray-Menthol tank: 17 E	1812284	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F04	Neusspray-Menthol tank: 17 B	1811831	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F05	Neusspray-Menthol tank: 17 M	1811831	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F06	Neusspray-Menthol tank: 17 E	1811831	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F07	Licener Luizenshampoo tank: 23	18K08	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F08	Licener Luizenshampoo tank: 67	18K08	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F09	KV Massage tank: 28	1811839/4	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F10	KV Massage tank: 50	1811839/4	<10	<10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F11- 1	SySpend UF tank: 59 B	1812150/2	<10	<10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018

Bactimm B.V.
Middenkampweg 19
6545 CH Nijmegen
The Netherlands

T +31 (0)24 371 52 80
I www.bactimm.com
Chamber of Commerce: 10145813



No.	Article tested	Batch	TAMC cfu per gram	TYMC cfu per gram	<i>P. aeruginosa</i> per gram	<i>S. aureus</i> per gram	Bile tolerant Gram negative per gram	<i>E. coli</i> per gram	<i>Salmonella</i> per 10 gram	<i>Candida</i> per gram	<i>Clostridium</i> per gram	Osmophilic yeast per gram	Reporting date
F11-2	SySpend UF tank: 59 M	1812150/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F11-3	SySpend UF tank: 59 E	1812150/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F12-1	SySpend UF tank: 78-B	1812264/1	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F12-2	SySpend UF tank: 78-M	1812264/1	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F12-3	SySpend UF tank: 78-E	1812264/1	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F13-1	SySpend UF tank: 37-B	1812264/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F13-2	SySpend UF tank: 37-M	1812264/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F13-3	SySpend UF tank: 37-E	1812264/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F14-1	SySpend UF tank: 81-B	1812264/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F14-2	SySpend UF tank: 81-M	1812264/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F14-3	SySpend UF tank: 81-E	1812264/2	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F15	Nousspray tank: 17 na: filteren	1812281	< 10	< 10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F16	Carbomeerwatergel	1812271	< 10	< 10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018
F17	KV Massagel tank: 25	1811839/2	< 10	< 10	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	14 Nov 2018

TAMC: Total Aerobic Microbial Count; TYMC: Total Yeast and Moulds counts; n.a. not applicable.

Lab. Report Number:
Reporting date:
Page:

14.375
14 November 2018
3 of 3

Royal Herkel
attn. Mr. K. Oosterwijk
Postbus 1286
3890 BB Zeewolde
036 -- 5211855 (tel)
QClab@royalherkel.com

Approved by QC Bactimm:

Date: 14 November 2018

Signature: J. Gerdse