

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Our Ref. : F20/1013-01

Our Sample Id. : 42005

**Royal Herkel
Nobelweg 6
3899 BN Zeewolde
NETHERLANDS**

Product : SYRSPEND CHERRY BE

Date of application : 16/04/2020

Lot number : 20002221/BI200523

Date of reception : 22/04/2020

Customer product number : 9715507

Date start of analysis : 13/05/2020

Customer reference : Kostencode QC-1-81001

Date of end of analysis : 03/06/2020

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, cherry	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	4.3
Density (Ph.Eur.2.2.5)	1,00 - 1,04 g/mL	1.02 g/mL
Viscosity		
Viscosity 100 rpm (Ph.Eur.)	500 - 1500 mPa.s	783.0 mPa.s
Instrument		RV
Spindle		3
Viscosity 10 rpm (Ph.Eur.)	1500 - 4500 mPa.s	2800 mPa.s
Instrument		RV
Spindle		3
Assays		
Assay Benzoic acid (HPLC)	0,068 - 0,084 %	0.075 %

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



pharmaceutical contract analysis

GMP certification 1843 H - V - IMP

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Our Ref. : F20/1013-01

Our Sample Id. : 42005

Issued By: Ingrid Van den Broeck

Office Manager/HR

Patsy Peeters

Industrial Pharmacist, QP

Date of Issue: 04/06/2020

This is an electronic signature

[illegible]



ATTACHMENT TO CERTIFICATE OF ANALYSIS
PAGE 2 OF 5 OF ATTACHMENT

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 25 gram	<i>Candida</i> per gram	<i>Clostridium</i> per gram	Osmophilic yeast per gram	Reporting date
F14	Syrspend UF 500ml Blanco T53 - Begin	20002213	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F15	Syrspend UF 500ml Blanco T53 - Midden	20002213	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F16	Syrspend UF 500ml Blanco T53 - Eind	20002213	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F17	Syrspend UF 500ml Blanco T65 - Begin	20002214	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F18	Syrspend UF 500ml Blanco T65 - Midden	20002214	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F19	Syrspend UF 500ml Blanco T65 - Eind	20002214	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F20	Syrspend UF 500ml Blanco T11 - Begin	20002215	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F21	Syrspend UF 500ml Blanco T11 - Midden	20002215	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F22	Syrspend UF 500ml Blanco T11 - Eind	20002215	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F23	Syrspend Cherry 500ml Blanco T74 - Begin	20002216	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20



Bactimm

ATTACHMENT TO CERTIFICATE OF ANALYSIS
PAGE 3 OF 5 OF ATTACHMENT

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 25 gram	<i>Candida</i> per gram	<i>Clostridium</i> per gram	Osmophilic yeast per gram	Reporting date
F24	Syrspend Cherry 500ml Blanco T74 - Midden	20002216	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F25	Syrspend Cherry 500ml Blanco T74 - Eind	20002216	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F26	Syrspend Cherry 500ml Blanco T13 - Begin	20002217	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F27	Syrspend Cherry 500ml Blanco T13 - Midden	20002217	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F28	Syrspend Cherry 500ml Blanco T13 - Eind	20002217	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F29	Syrspend Cherry 500ml Blanco T68 - Begin	20002218	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F30	Syrspend Cherry 500ml Blanco T68 - Midden	20002218	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F31	Syrspend Cherry 500ml Blanco T68 - Eind	20002218	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F32	Syrspend Cherry 500ml Blanco T58 - Begin	20002219	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F33	Syrspend Cherry 500ml Blanco T58 - Midden	20002219	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20

ATTACHMENT TO CERTIFICATE OF ANALYSIS
PAGE 4 OF 5 OF ATTACHMENT



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 25 gram	<i>Candida</i> per gram	<i>Clostridium</i> per gram	Osmophilic yeast per gram	Reporting date
F34	Syrspend Cherry 500ml Blanco T58 - Eind	20002219	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F35	Syrspend Cherry 500ml Blanco T28 - Begin	20002220	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F36	Syrspend Cherry 500ml Blanco T28 - Midden	20002220	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F37	Syrspend Cherry 500ml Blanco T28 - Eind	20002220	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F38	Syrspend Cherry 500ml Blanco T15 - Begin	20002221	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F39	Syrspend Cherry 500ml Blanco T15 - Midden	20002221	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F40	Syrspend Cherry 500ml Blanco T15 - Eind	20002221	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F41	Syrspend Cherry 500ml Blanco T33 - Begin	20002222	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F42	Syrspend Cherry 500ml Blanco T33 - Midden	20002222	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F43	Syrspend Cherry 500ml Blanco T33 - Eind	20002222	< 10	< 10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20

ATTACHMENT TO CERTIFICATE OF ANALYSIS
PAGE 5 OF 5 OF ATTACHMENT

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 25 gram	<i>Candida</i> per gram	<i>Clostridium</i> per gram	Osmophilic yeast per gram	Reporting date
F44	Bearberry 10% hydro - E277/004/A19 - TAMC <10000 / SLM afv/25g	10003007	< 100	< 10	n.v.t.	Absent	n.v.t.	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20
F45	D-Glucosamine 2 KCL DC95 - SDC201912131 - TAMC <1000 / SLM afv/25g	10002932	< 10	< 10	n.v.t.	Absent	n.v.t.	Absent	Absent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	30 Mar 20

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

Reviewed and electronically signed for Technical Supervisor Approval by
Linda Augustijn, Customer Support Officer
for Eurofins Bactimm B.V., on 31-Mar-2020 09:37:41 UTC+02:00