

TESTING CERTIFICATE

19th Apr 2017 Page 1(1)

The Laboratory is accredited by FINAS (The Finnish Accreditation Service)
(FINAS accreditation T 106, EN ISO/IEC 17025)

Copying the document partially is prohibited. The testing result applies only to the specimen tested.

Elozo Oy
Loukontie 8
66440 TERVAJOKI

FINAS
Finnish Accreditation Service
T016 (EN ISO/IEC 17025)

Specimen:	Material: Plastic	Order no.:	-
Specimen no.:	2017-03743-004	Arrival date:	1 st Feb 2017, at
Date of taking the specimen:	1 st Feb 2017, at	Date when testing began:	1 st Feb 2017
Place where specimen taken:	Seinäjoki Food and Environment Laboratory	Last day of use:	
Person taking the specimen:			
Reason for testing:	Commissioned study		

Testing for	Result	Measurement uncertainty	Unit	Test method
Presumptive Bacillus cereus 30°C 18-26h	No growth		cfu/10cm ²	NMKL 67/2010 mod.
Staphylococcus aureus 37°C 48h	Growth		cfu/10cm ²	NMKL 66 5 th ed. 2009

[cfu=colony forming unit. Translator's note.]

Analysis

Preliminary Bacillus cereus 30°C 18-26h	Program 2
Staphylococcus aureus 37°C 48h	Program 2

Report

The programs used in the study in the equipment:

Program 1: duration 1h, output 6

Program 2: duration 3h, output 8

Program power: duration 2h, separate program

S. aureus was destroyed up to 98%

(signature)

Leena Ahvenainen, Laboratory Engineer

For your information.

(logo) Seilab, Vaasantie 1, 60100 SEINÄJOKI

Soil specimens (06) 422 5707, Other specimens, specimen reception (06) 425 5705, Other specimens, office (06) 425 5701

I hereby certify that the above one-page English translation of the original one-page Finnish document (attached) is true and correct.

Espoo, Finland, 10th May 2017

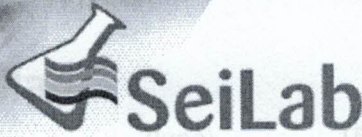
Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)

Niittymaanaukea 4 B 30, 02200 Espoo, Finland

+358 500 446544, pertti.felin@gmail.com

<http://www03.oph.fi/kaantajat/hakutulos.asp?MISTA=&MIHIN=&SNIMI=Felin>





Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Elozo Oy

Loukontie 8
66440 TERVAJOKI

Näyte: Materiaali: muovi
Näyttenumero: 2017-03743-004
Näytteenottopvm: 01.02.2017 **klo:**
Näytteenottoaika: Seinäjoen elint.- ja ymp. lab
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Tilaustutkimus

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 01.02.2017 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 01.02.2017
VKP:

Tutkimus

Tulos	Epäv.	Yksikkö	Menetelmä
Alustava Bacillus cereus 30°C 18-26 h	Ei kasvua	pmy/10 cm2	NMKL 67/2010 sov.
Staphylococcus aureus 37°C 48 h	Kasvua	pmy/10 cm2	NMKL 66 5.pain. 2009

Analyysikommentit

Alustava Bacillus cereus 30°C 18-26 h Ohjelma 2
Staphylococcus aureus 37°C 48 h Ohjelma 2

Lausunto

Tutkimuksessa käytetyt ohjelmat laitteessa:
Ohjelma 1: kesto 1 h, teho 6
Ohjelma 2: kesto 3 h, teho 6
Ohjelma power: kesto 2 h, erillisohjelma
S.aureus tuhoutui 98 %:sti.

Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri

Tiedoksi

(I hereby certify that the above one-page English translation of the original one-page Finnish document (attached) is true and correct.
Espoo, Finland, 15th May 2017

Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)

Niitinsuomunkatu 4 B 30, 02200 Espoo, Finland

+358 500 440344, pertti.felin@gmail.com

http://www93.cch.fi/raantajat/raantajas.asp?MISTAN&MURIN&SHAKU-Felin



The Laboratory is accredited by FINAS (The Finnish Accreditation Service)
(FINAS accreditation T 106, EN ISO/IEC 17025)

Copying the document partially is prohibited. The testing result applies only to the specimen tested.

Elozo Oy
Loukontie 8
66440 TERVAJOKI

FINAS
Finnish Accreditation Service
T016 (EN ISO/IEC 17025)

Specimen:	Material: A harness	Order no.:	-
Specimen no.:	2017-03743-003	Arrival date:	1 st Feb 2017, at
Date of taking the specimen:	1 st Feb 2017, at	Date when testing began:	1 st Feb 2017
Place where specimen taken:	Seinäjoki Food and Environment Laboratory	Last day of use:	
Person taking the specimen:			
Reason for testing:	Commissioned study		

Testing for	Result	Measurement uncertainty	Unit	Test method
Escherichia coli 44°C 24h	No growth		cfu/10cm ²	NMKL 125/2005 mod.
Listeria monocytogenes 37°C 24h and 48h	No growth			ISO 11290-1:97/A1:04
Salmonella bacteria 41.5±1°C 24±3h	No growth			* ISO 65 79:2008

*) Items marked with the asterisk are included in the scope of accreditation. Accreditation does not apply to the report.
[cfu=colony forming unit. Translator's note.]

Analysis comments

Escherichia coli 44°C 24h	Program 2
Listeria monocytogenes 37°C 24h and 48h	Program 2
Salmonella bacteria 41.5±1°C 24±3h	Program 2 twice

Report

The programs used in the study in the equipment:
Program 1: time 1h, output 6
Program 2: time 3h, output 6
Program power: time 2h, separate program

(signature)

Leena Ahvenainen, Laboratory Engineer

For your information

(logo) Seilab, Vaasantie 1, 60100 SEINÄJOKI

Soil specimens (06) 422 5707, Other specimens, specimen reception (06) 425 5705, Other specimens, office (06) 425 5701

I hereby certify that the above one-page English translation of the original one-page Finnish document (attached) is true and correct.
Espoo, Finland, 10th May 2017

Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)

Niittymaanaukea 4 B 30, 02200 Espoo, Finland

+358 500 446544, pertti.felin@gmail.com

<http://www03.oph.fi/kaantajat/hakutulos.asp?MISTA=&MIHIN=&SNIMI=Felin>




 Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
 (FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Elozo Oy

 Loukontie 8
 66440 TERVAJOKI


Näyte: Materiaali: valjaat
Näyttenumero: 2017-03743-003
Näytteenottopvm: 01.02.2017 **klo:**
Näytteenottoaikka: Seinäjoen elint.- ja ymp. lab
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Tilaustutkimus

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 01.02.2017 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 01.02.2017
VKP:

Tutkimus	Tulos	Epäv.	Yksikkö	Menetelmä
Escherichia coli 44°C 24 h	Ei kasvua		pmy/10 cm2	NMKL 125/2005 sov.
Listeria monocytogenes 37°C 24 h ja 48 h	Ei kasvua			IS O 11290-1:97/A1:04
Salmonellabakteerit 41,5±1°C 24±3 h	Ei kasvua			* ISO 65 79:2008

*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Analysikommentit

Escherichia coli 44°C 24 h Ohjelma 2
 Listeria monocytogenes 37°C 24 h ja 48 h Ohjelma 2
 Salmonellabakteerit 41,5±1°C 24±3 h Ohjelma 2 kaksi kertaa

Lausunto

Tutkimuksessa käytetyt ohjelmat laitteessa:
 Ohjelma 1: kesto 1 h, teho 6
 Ohjelma 2: kesto 3 h, teho 6
 Ohjelma power: kesto 2 h, erillisojelma

Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri

Tiedoksi

Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)
 Näyttösuojantie 4 B 30, 00200 Espoo, Finland
 +358 505 446344, pertti.felin@gmail.com
<http://www.07.sah.fi/taantajat/taantajat.asp?MISTIA=&MIDY=&SVI=Jella>



Elozo Oy
Loukontie 8
66440 TERVAJOKI

FINAS
Finnish Accreditation Service
T016 (EN ISO/IEC 17025)

Specimen:	Material: A shoe sole	Order no.:	-
Specimen no.:	2017-03743-002	Arrival date:	1 st Feb 2017, at
Date of taking the specimen:	1 st Feb 2017, at	Date when testing began:	1 st Feb 2017
Place where specimen taken:	Seinäjoki Food and Environment Laboratory	Last day of use:	
Person taking the specimen:			
Reason for testing:	Commissioned study		

Testing for	Result	Measurement uncertainty	Unit	Test method
Escherichia coli 44°C 24h	No growth		cfu/10cm ²	NMKL 125/2005 mod.
Listeria monocytogenes 37°C 24h and 48h	No growth			ISO 11290-1:97/A1:04
Salmonella bacteria 41.5±1°C 24±3h	No growth			* ISO 65 79:2008

*) Items marked with the asterisk are included in the scope of accreditation. Accreditation does not apply to the report.

[cfu=colony forming unit. Translator's note.]

Analysis comments

Escherichia coli 44° 24h	Program 1
Listeria monocytogenes 37°C 24h and 48h	Program 1
Salmonella bacteria 41.5±1°C 24±3h	Program 2 twice

Report

The programs used in the study in the equipment:

Program 1: duration 1h, output 6

Program 2: duration 3h, output 8

Program power: duration 2h, separate program

(signature)

Leena Ahvenainen, Laboratory Engineer

For your information

(logo) Seilab, Vaasantie 1, 60100 SEINÄJOKI

Soil specimens (06) 422 5707, Other specimens, specimen reception (06) 425 5705, Other specimens, office (06) 425 5701

I hereby certify that the above one-page English translation of the original one-page Finnish document (attached) is true and correct.

Espoo, Finland, 10th May 2017

Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)

Niittymaanaukea 4 B 30, 02200 Espoo, Finland

+358 500 446544, pertti.felin@gmail.com

<http://www03.oph.fi/kaantajat/hakutulos.asp?MISTA=&MIHIN=&SNIMI=Felin>




 Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
 (FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Elozo Oy

 Loukontie 8
 66440 TERVAJOKI


Näyte:	Materiaali:kengänpohja	Tilausnumero:	-
Näyttenumero:	2017-03743-002	Saapumispvm:	01.02.2017 klo:
Näytteenottopvm:	01.02.2017 klo:	Tutk.aloittamispvm:	01.02.2017
Näytteenottoaika:	Seinäjoen elint.- ja ymp. lab	VKP:	
Näytteenottaja:			
Tutkimuksen syy:	Tilaustudkimus		

Tutkimus	Tulos	Epäv.	Yksikkö	Menetelmä
Escherichia coli 44°C 24 h	Ei kasvaa		pmv/10 cm2	NMKL 125/2005 sov.
Listeria monocytogenes 37°C 24 h ja 48 h	Ei kasvaa			ISO 11290-1:97/A1:04
Salmonellabakteerit 41,5±1°C 24±3 h	Ei kasvaa		*	ISO 65 79:2008

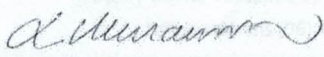
*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Analysikommentit

Escherichia coli 44°C 24 h	Ohjelma 1
Listeria monocytogenes 37°C 24 h ja 48 h	Ohjelma 1
Salmonellabakteerit 41,5±1°C 24±3 h	Ohjelma 2 kaksi kertaa

Lausunto

 Tutkimuksessa käytetyt ohjelmat laitteessa:
 Ohjelma 1: kesto 1 h, teho 6
 Ohjelma 2: kesto 3 h, teho 6
 Ohjelma power: kesto 2 h, erillisohjelma


 Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri

Tiedoksi



Seilab

(logo)

Seinäjoki Food and Environment Laboratory

TESTING CERTIFICATE

19th Apr 2017 Page 1(2)

The Laboratory is accredited by FINAS (The Finnish Accreditation Service)
(FINAS accreditation T 106, EN ISO/IEC 17025)

Copying the document partially is prohibited. The testing result applies only to the specimen tested.

Elozo Oy
Loukontie 8
66440 TERVAJOKI

FINAS
Finnish Accreditation Service
T016 (EN ISO/IEC 17025)

Specimen:	Material: Fabric	Order no.:	-
Specimen no.:	2017-03743-001	Arrival date:	1 st Feb 2017, at
Date of taking the specimen:	1 st Feb 2017, at	Date when testing began:	1 st Feb 2017
Place where specimen taken:	Seinäjoki Food and Environment Laboratory	Last day of use:	
Person taking the specimen:			
Reason for testing:	Commissioned study		

Testing for	Result	Measurement uncertainty	Unit	Test method
Presumptive Bacillus cereus 30°C 18-26h	No growth		cfu/10cm ²	NMKL 67/2010 mod.
Escherichia coli 44°C 24h	No growth		cfu/10cm ²	NMKL 125/2005 mod.
Staphylococcus aureus 37°C 48h	No growth		cfu /10cm ²	NMKL 66 5 th ed. 2009
Yeasts 25°C 7x 24 hrs	No growth		cfu /10cm ²	NMKL 5/1987 mod.
Molds 25°C 7x 24 hrs	No growth		cfu /10cm ²	NMKL 5/1987 mod.
Listeria monocytogenes 37°C 24h and 48h	No growth			ISO 11290-1:97/A1:04
Salmonella bacteria 41.5±1°C 24±3h	No growth			* ISO 65 79:2008

*) Items marked with the asterisk are included in the scope of accreditation. Accreditation does not apply to the report.

[cfu=colony forming unit. Translator's note.]

Analysis comments

Preliminary Bacillus cereus 30°C 18-26h	Program 1
Escherichia coli 44°C 24h	Program 1
Yeasts 25°C 7x 24 hrs	Program power
Moulds 25°C 7x 24 hrs	Program 1
Listeria monocytogenes 37°C 24h and 48h	Program 1
Salmonella bacteria 41.5±1°C 24±3h	Program 1
Staphylococcus aureus 37°C 48h	Program 1

Report

The programs used in the study in the device: laite = apparatus/appliance

Program 1: duration 1h, output 6 power=teho

Program 2: duration 3h, output 8

Program power: time 2h, separate program

(signature)

Leena Ahvenainen, Laboratory Engineer

(logo) Seilab, Vaasantie 1, 60100 SEINÄJOKI

Soil specimens (06) 422 5707, Other specimens, specimen reception (06) 425 5705, Other specimens, office (06) 425 5701

Espoo, Finland, 10th May 2017

Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)

Niittymäentie 4 B 30, 02200 Espoo, Finland

+358 50 440544, pertti.felin@gmail.com

http://www03.cuh.fi/kaantajat/hakutulos.asp?MUSTA=&MIIKIN=05010001



The Laboratory is accredited by FINAS (The Finnish Accreditation Service) (FINAS accreditation T 106, EN ISO/IEC 17025)

Copying the document partially is prohibited. The testing result applies only to the specimen tested.

For your information

Näyte: Materiaali: kiviaines
 Näytteennumero: 2017-03743-001
 Näytteenottoajankohta: 01.02.2017
 Näytteenottoaika: Seinäjoki - elint. - ja ymp. lab.
 Näytteenottoaika: 01.02.2017
 Näytteenottoaika: 01.02.2017
 Näytteenottoaika: 01.02.2017
 Näytteenottoaika: 01.02.2017
 Näytteenottoaika: 01.02.2017

Tuote	Tuote	Späv.	Yksikkö	Menetelmä
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	NBKL 07/010 siv.
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	NBKL 12/010 siv.
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	NBKL 08/010 siv. 2000
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	NBKL 01/010 siv.
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	NBKL 07/010 siv.
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	ISO 11260-1:2004/04
Kiviaines	Kiviaines		g/m ³	ISO 65 78:2009

Analyyttiköiden nimi
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines
 Kiviaines

(logo) Seilab, Vaasantie 1, 60100 SEINÄJOKI

Soil specimens (06) 422 5707, Other specimens, specimen reception (06) 425 5705, Other specimens, office (06) 425 5701

I hereby certify that the above two-page English translation of the original two-page Finnish document (attached) is true and correct. Espoo, Finland, 10th May 2017

Pertti Felin

Pertti Felin, Authorized Translator (English-Finnish-English)
 Niittymaanaukea 4 B 30, 02200 Espoo, Finland
 +358 500 446544, pertti.felin@gmail.com
<http://www03.oph.fi/kaantajat/hakutulos.asp?MISTA=&MIHIN=&SNIMI=Felin>





Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Elozo Oy

Loukontie 8
66440 TERVAJOKI



Näyte: Materiaali: kangas
Näyttenumero: 2017-03743-001
Näytteenottopvm: 01.02.2017 **klo:**
Näytteenottoaika: Seinäjoen elint.- ja ymp. lab
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Tilaustutkimus

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 01.02.2017 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 01.02.2017
VKP:

Tutkimus	Tulos	Epäv.	Yksikkö	Menetelmä
Alustava Bacillus cereus 30°C 18-26 h	Ei kasvua		pmy/10 cm ²	NMKL 67/2010 sov.
Escherichia coli 44°C 24 h	Ei kasvua		pmy/10 cm ²	NMKL 125/2005 sov.
Staphylococcus aureus 37°C 48 h	Ei kasvua		pmy/10 cm ²	NMKL 66 5.pain. 2009
Hiivat 25°C 7vrk	Ei kasvua		pmy/10 cm ²	NMKL 5/1987 sov.
Homeet 25°C 7vrk	Ei kasvua		pmy/10 cm ²	NMKL 5/1987 sov.
Listeria monocytogenes 37°C 24 h ja 48 h	Ei kasvua			IS O 11290-1:97/A1:04
Salmonellabakteerit 41,5±1°C 24±3 h	Ei kasvua			* ISO 65 79:2008

*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Analysikommentit

Alustava Bacillus cereus 30°C 18-26 h	Ohjelma 1
Escherichia coli 44°C 24 h	Ohjelma 1
Hiivat 25°C 7vrk	Ohjelma 1
Homeet 25°C 7vrk	Ohjelma power
Listeria monocytogenes 37°C 24 h ja 48 h	Ohjelma 1
Salmonellabakteerit 41,5±1°C 24±3 h	Ohjelma 1
Staphylococcus aureus 37°C 48 h	Ohjelma 1

Lausunto

Tutkimuksessa käytetyt ohjelmat laitteessa:
Ohjelma 1: kesto 1 h, teho 6
Ohjelma 2: kesto 3 h, teho 6
Ohjelma power: kesto 2 h, erillisojelma

Leena Ahvenainen

Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri





Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 19.04.2017 Sivu:2(2)

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tiedoksi

Tieto Oy
Lounatie 5
68440 TERVAJOKI

FINAS
Tutkimus- ja Akkreditointipalvelu
T106 (EN ISO/IEC 17025)

Specimen: Specimen no.:	Material: Fabric 2017-23743-001	Order no.:	
Date of taking the specimen:	1 st Feb 2017, at	Arrival date:	1 st Feb 2017, at
Place where specimen taken:	Seinäjoen Food and Environment Laboratory	Date when testing began:	1 st Feb 2017
Person taking the specimen:		Last day of use:	
Reason for testing:	Commissioned study		

Testing for	Result	Measurement uncertainty	Unit	Test method
Presumptive <i>Bacillus cereus</i> 30°C 18-26h	No growth		cfu/100cm ²	HMML 57/2010 mod.
<i>Escherichia coli</i> 44°C 24h	No growth		cfu/100cm ²	HMML 120/2005 mod.
<i>Staphylococcus aureus</i> 37°C 48h	No growth		cfu/100cm ²	NFPA 96 5 th ed. 2009
Yeasts 25°C 7x 24 hrs	No growth		cfu/100cm ²	HMML 5/1307 mod.
Molds 25°C 7x 24 hrs	No growth		cfu/100cm ²	HMML 5/1307 mod.
<i>Listeria monocytogenes</i> 37°C 24h and 48h	No growth			ISO 11290-1 97/A134
<i>Salmonella</i> bacteria 41-54°C 24x2h	No growth			ISO 65 79:2008

*) Items marked with the asterisk are included in the scope of accreditation. Accreditation does not apply to the test result (microbiology forming self. Translator: snk02)

Analysis comments

Presumptive <i>Bacillus cereus</i> 30°C 18-26h	Program 1
<i>Escherichia coli</i> 44°C 24h	Program 1
Yeasts 25°C 7x 24 hrs	Program power
Molds 25°C 7x 24 hrs	Program 1
<i>Listeria monocytogenes</i> 37°C 24h and 48h	Program 1
<i>Salmonella</i> bacteria 41-54°C 24x2h	Program 1
<i>Staphylococcus aureus</i> 37°C 48h	Program 1

Report

The programs used in the study in the device fall into the following categories:
Program 1: duration 7h, output 6, separate table
Program 2: duration 3h, output 6
Program power: time 2h, separate program

Signature:

Taru Aivassalo, Laboratory Engineer

(Logo) SeiLab, Vaasantie 1, 60100 Seinäjoki

Tel: (06) 4255 707. Other services, customer reception (06) 425 705. Other departments, office (06) 4 25 5701

