



ვებ დაფუძნებული ღია კოდის LIMS

tell it as it is



bi:ka Zulu trad: შეტყობინება, კვანიდან კვანბე, ქორნიდის, დაბადების, ფესტივალების და დაკრძარვის შესახებ

Lemoene Smit · LIMS ანალიტიკოსი და პროექტის მენეჯერი



მიმოხილვა

პროფესიონალური ღია კოდის LIMS

bika OS LIMS
Collective

www.bikalims.org

Bika Community

ფუნქციონალობა

bikalims

bikahealth

bikainterlab

საგზაო რუკა · კითხვები

POSS - პროფესიონალური ღია კოდის პროგრამული უზრუნველყოფა

აღფრთოვანებული მომხმარებლის საზოგადოება

თავისუფალი LIMS

Bug შეტყობინება · ფუნქციის მოთხოვნები · თარგმანი · კოდი

სპონსორები · საფასურის გადამხდელი კლიენტები

ძირითადი ახალი გამოგონებები · არ არსებობს
სალიცენზიო გადასახადი

პროფესიული მომსახურების პროვაიდერები

აგრეგირება · შერწყმა · განვითარება · შენარჩუნება

ყველაფერ ამას ნვლილი შეაქვს LIMS დიზაინსა და **გამოცდაში**

**მონაწილეები მუშაობენ საკუთარი მიზნებისთვის,
ყველას სასარგებლოდ**

LIMS უპირატესობები

- ✓ მკვეთრად გაუმჯობესებული სიმძლავრე
- ✓ **გაუმჯობესებული turnaround** დრო (TAT)
- ✓ მაღალი **სიზუსტე**
- ✓ მაღალი დამაჯერებლობა
- ✓ მიკვლევადობა და ანგარიშვალდებულება

ვებ-დაფუძნებული უპირატესობები გაგრძელება...

✓ მცირე აპარატურული მოთხოვნა

✓ მარტივი ხელმისაწვდომობა

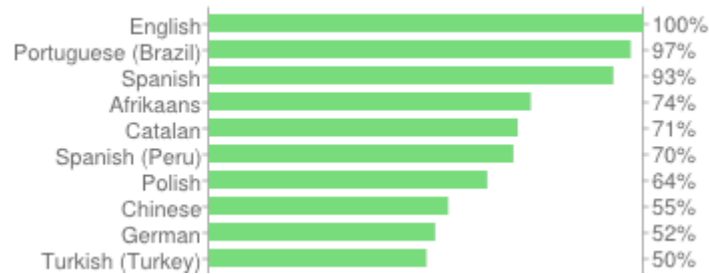
✓ მარტივი გამოყენება

მომხმარებლებს მხოლოდ
ბრაუზერები ესაჭიროებათ

✓ გეოგრაფიულად განაწილებული
განლაგება

მრავალი საიტი

ადვილად თარგმნა





www.bikalims.org

500+ ხელმომწერი



Wiki [Github.com/bikalabs](https://github.com/bikalabs)
[Github.com/bikalabs/Bika-LIMS/wiki](https://github.com/bikalabs/Bika-LIMS/wiki)

სერტიფიცირებული პროფესიონალი Bika სერვის ცენტრები



დაგზავნის სიები
მომხმარებელი
დეველოპერები
დიზაინერები
Bika ჯანმრთელობა

Coming through



D9T
Riding Bytes



Incyte Systems



Lab San Martin



WebTide



თქვენი
ლოგო...

On-line ჩვენების ინსტალაციები

LIMS
Bika Health
Interlab PT

ონლაინ სახელმძღვანელო & ვიდეო

Issue Tracker: <http://jira.bikalabs.com>
IRC: <irc://freenode.net/#bika>

Bika სფეროები

bikalims

ISO 17025 LIMS · ქიმია და მიკრობიოლოგია

სოფლის მეურნეობა, სურსათი და სასმელები, წყლის ხარისხის, სამთო-გეოლოგიური, საინჟინრო, გარემოს მართვა და სხვ.

ლაბორატორიულ ინსტრუმენტებთან, ERP და ანგარიშები სპაკეტებთან ერთად

bikahealth

CLIA–ის შესაბამისი ჯანდაცვის LIS

ამატებს პაციენტებს, ექიმებს, მიუთითებს ინსტიტუტებს კლინიკურ შემთხვევებს

ასევე გამოიყენება ვეტერინარულ სექტორებში

ბიოინფორმატიკაში Bika–ს გამოყენების საფუძველი

შენწყვილებულია კლინიკურ ინსტრუმენტებთან, EMR ან საავადმყოფოს სისტემებთან

bikainterlab

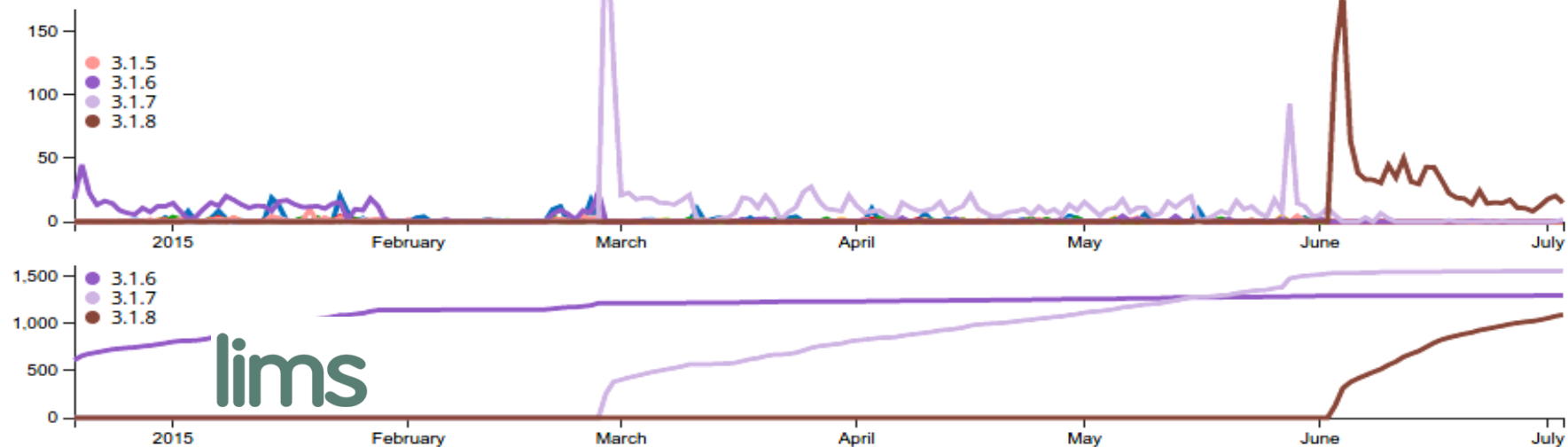
ინტერლაბორატორიული ცოდნის ტესტირება

მარტივი, ბრაუზერზე დაფუძნებული ინტერფეისი

სწრაფი turn-around. შედეგები ელ.ფოსტით და უსაფრთხო on-line

14–წლიანი პროფესიონალური ღია კოდის LIMS

ჩამოტვირთვა



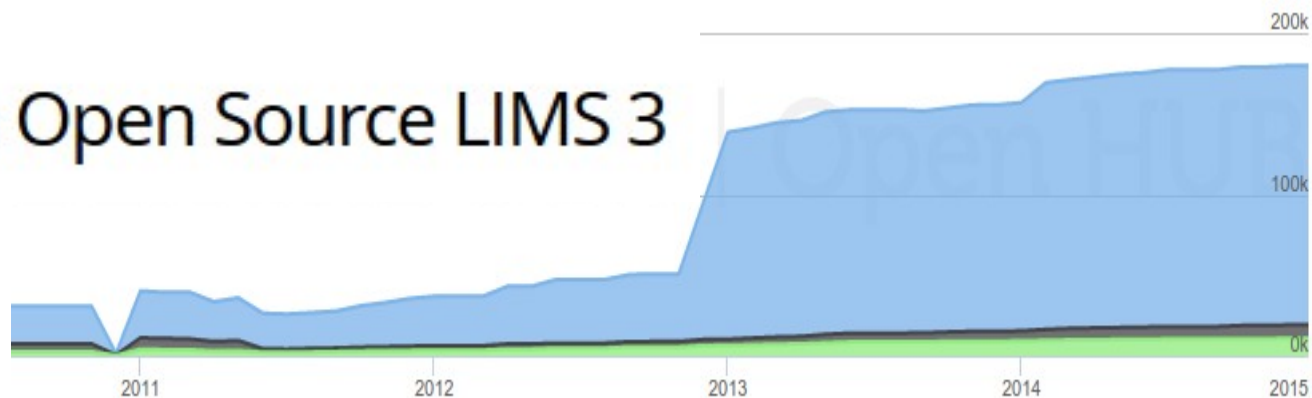
კვარტალური გამოშვების ციკლი

Development branches ყოველდღიური განახლებები





Bika Open Source LIMS 3



44 მონაწილის მიერ განხორციელებული 8,783 Commits , 168,093 კოდის ხაზი
კარგად ჩამოყალიბებული, *mature* კოდების ბაზა, ნარჩუნდება დიდი ჯგუფის მიერ
სტაბილური *Y-O-Y commits*

სავარაუდო დ 43 წლის ძალისხმევა(COCOMO model)

სავარაუდო ღირებულება \$ 2,362,464

<https://www.openhub.net/p/bika>



კლიენტი სპონსორები CALA



თქენი
ლოგო...





137 გლობალური მენტორული ორგანიზაციას შორის ერთ-ერთი გამოყოფილი 4 სტუდენტი

ინვენტარიზაცია და მომარაგების ჯაჭვის მენეჯმენტი

Aman Aarora და Jayadeep Karnati

ანგარიშები და შეკითხვები

Chandan Kharbanda



www.bikalims.org

Bika query engine აღდგენა და ოპტიმიზაცია უახლესი Plone ფუნქციით

მოსალოდნელი გამოშვების თარიღი
30 სექტემბერი 2015

SQL

Aman Aarora და Jayadeep Karnati

Default ZODB არის სწრაფი, მასშტაბირებადი და არასოდეს ფუჭდება, აქვს JSON API
ეს პროექტი ასახავს ZODB რეალურ დროში to PostgreSQL



მიმოხილვა · კითხვები

პროფესიონალური ღია კოდის LIMS

უპირატესობები

საზოგადოება

მონაწილეობა

ფილიალები

რესურსები

მომსახურება · დაფინანსება



კითხვები · Вопросы · Imibuzo · Lipotso tseo

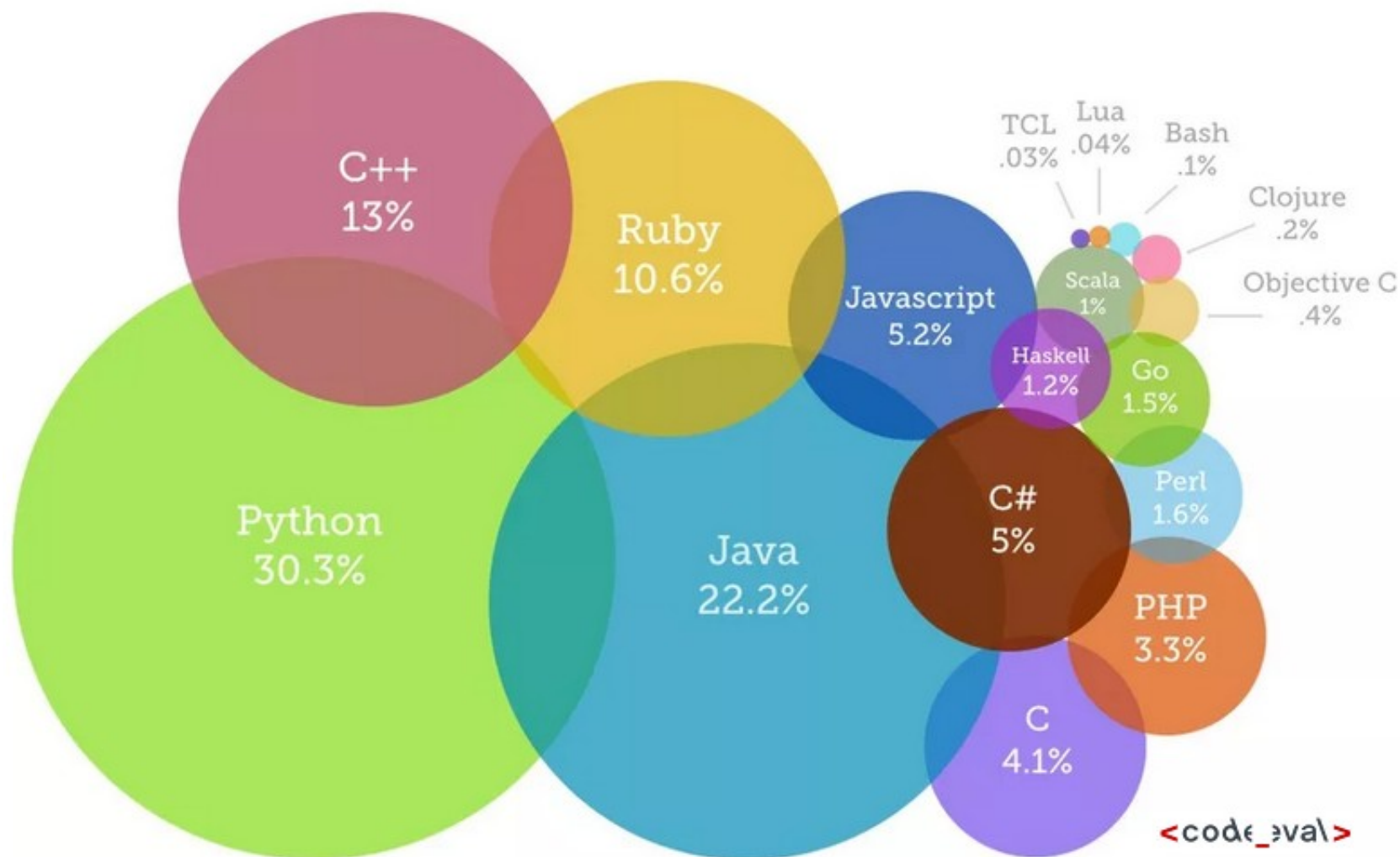


Bika–ს ღია კოდის პლატფორმა

პროგრამირების ენა, რომელსაც უპირატესობას ანიჭებენ Google, Yahoo, Shuttleworth, Disney



Most Popular Coding Languages of 2014



Bika –ს ღია კოდის პლატფორმა

პროგრამირების ენა, რომელსაც უპირატესობას ანიჭებენ Google, Yahoo, Shuttleworth, Disney



Web application სერვერი



შინაარსის მართვის ჩარჩო

გამოიყენება: eBay, Nokia, Motorola, ავსტალი მთავრობისა და უნივერსიტეტის, NASA, NATO და სხვ. მიერ

**არავითარი ლიცენზიის საფასური- დიდი ხელშემწყობი
საზოგადოებები**

ღია კოდის პლატფორმა



PostgreSQL



დამოუკიდებელი პლატფორმა
სასურველა Debian & Ubuntu



debian



FreeBSD®

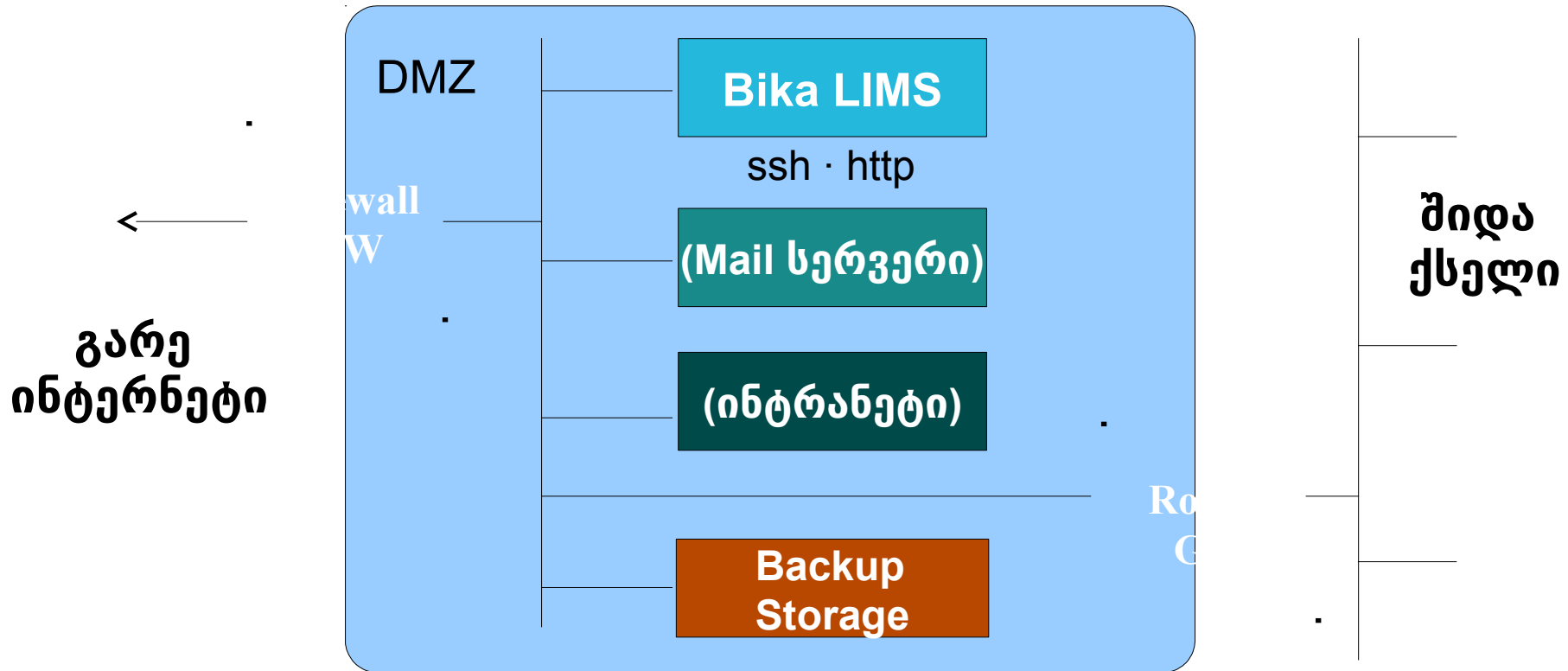


ORACLE®

500 უსწრფესი სუპერ-კომპიუტერიდან 497

მსოფლიოს Web სერვრების 72%, 7.5% Microsoft. Netcraft.com

ქსელი და უსაფრთხოება



უზრუნველყოფილია თანამედროვე სანარმოლო სიმძლავრით Unix firewall და DM

უსაფრთხოება

- ✓ **SSH sys admin–თვის, housekeeping**
- ✓ **HTTP (პორტი 80) exposed**
- ✓ **Unix firewall**
- ✓ **ftp/rsync/CIFS to network storage**
- ✓ **საიტის შიფრაცია და ციფრული სერტიფიკირება**
- ✓ **Password expiry · Auto log-off**



კონტენტის მართვის ჩარჩო



მთავრობები - საერთაშორისო ორგანიზაციები



კონტენტის მართვის ჩარჩო



უნივერსიტეტები · სამეცნიერო და უსაფრთხოების ორგანიზაციები

Knowledge Centre

CMS - LIMS Portal

The Knowledge Centre will be updated regularly with helpful information relating to the LIMS and lab information and should be contributed to by lab staff too. Not only can it be used to collect LIMS reference manuals, training videos, 'how to' documentation, FAQs - frequently asked questions, glossary of terms and helpful internet resources, but also SOPs, Safety documentation, material data sheets, accreditation information, etc.

Documentation search

in

 Feed for all documentation.

Latest Reference Manuals

 [Bika 3 User manual](#)
16 Oct 2011

[All 1 Reference Manuals...](#)

Latest SOPs

 [Protocolpedia](#)
29 Dec 2011


 [Estimation of time for bacteria growth](#)
29 Dec 2011


Latest Analysis

 [CFA - Continuous Flow Analysis](#)
17 Dec 2011


[All 1 Analysis...](#)


Latest Accreditation

 [ISO 17025 at ISO.org](#)
16 Oct 2011


 [Interlab PT resources](#)
16 Oct 2011

Latest Glossary

 [ISO/IEC 17025](#)
18 Oct 2011

 [PT - Proficiency Testing](#)
16 Oct 2011

Latest How-tos

 [How to get system issues attended to fast](#)
18 Oct 2011

[All 1 How-tos...](#)

Browser დაფუძნებული რედაქტირება

Title ■

Icons

Summary

Used in item listings and search results.

Bika 3 icon set. The descriptions entered here are helpful in describing main Bika objects. Cop

ვერსიების კონტროლი
დოკუმენტის
მართვა

Text Format HTML

 **B** *I*               HTML Normal paragraph

Samples

Sample Points

Indicates the location where the sample is taken, described by a set of parameters, incl lat & long for field samples, or node on a production process

Sample Types

E.g. water, ore, blood, wine, urine – depending on the lab's discipline

Hazardous

Used to indicate hazardous Samples. configured per sample

Analysis Requests

ARs · The collection of concurrently requested analyses for a sample. ARs are the most important building blocks in Bika. Have unique IDs and action log

Sample

Click this icon on AR lists and views to navigate to the request's associated Sample

Analysis Profiles

Collection of Analyses frequently ordered together for the same sample types. By storing the collection of analyses in a profile

Bika Setup

Laboratory Information

The name of the laboratory as it will appear in browser frames, contact numbers, physical and postal address, email address and accreditation information

Lab Departments

Lab Contacts

The people that work in the lab

Instruments

მიმოხილვა · კითხვები

Bika პლატფორმა

Linux

Web based

Plone

კონტენტის მართვა

ქსელი

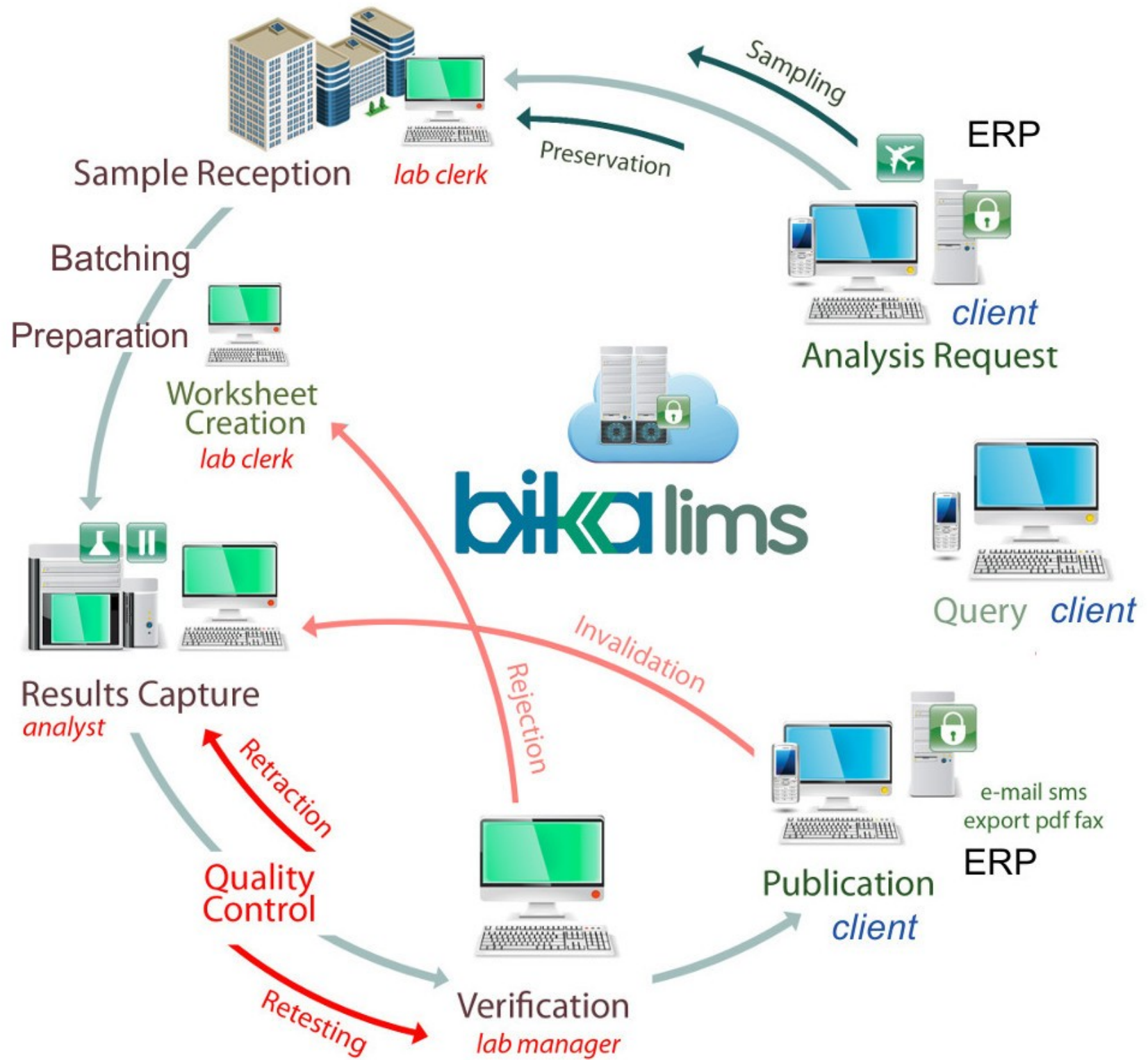
უსაფრთხოება

კითხვები · Вопросы · Imibuzo · Lipotso tseo



ფუნქციონირება

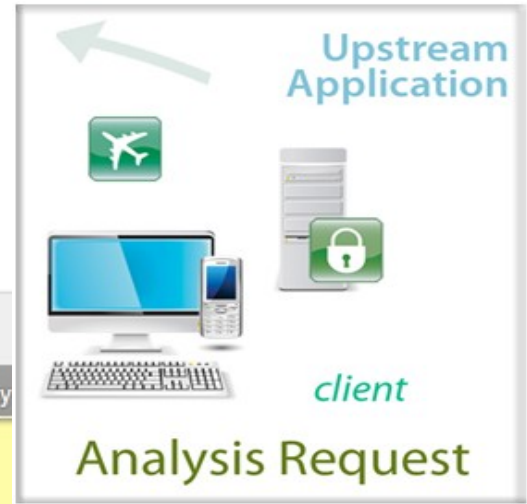
**როგორ
მუშაობს?**



მოთხოვნები ანალიზზე

Analysis Requests + Add

Request ID	Batch ID	Creator	Client Ref	Client SID	Sample Type	Priority		
<input type="checkbox"/> AP-0003-R01		isabel isabel			Apple Pulp			
<input type="checkbox"/> AP-0004-R01		isabel isabel			Apple Pulp			
<input type="checkbox"/> AP-0005-R01		isabel isabel			Apple Pulp		2014-01-01	Sample Due
<input type="checkbox"/> AP-0006-R01		isabel isabel			Apple Pulp		2014-01-01	Received
<input type="checkbox"/> AP-0008-R01	B-001	Lab Manager 1			Apple Pulp		2014-02-03	Received
<input type="checkbox"/> AP14-019-R1	B14-016	leonardoro			Apple Pulp		2014-05-19	Sample Due
<input type="checkbox"/> AP14-022-R1		Lab Manager 1			Apple Pulp		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> AP14-023-R1		Lab Manager 1			Apple Pulp		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> AP14-024-R1		Lab Manager 1			Apple Pulp		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> AP14-025-R1		Lab Manager 1			Apple Pulp		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> AP14-027-R1		psoliva			Apple Pulp		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> CN-0002-R01		admin			Canola		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> CN-0003-R01		admin	GS1234		Canola		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> CN-0004-R01		admin	MFP2361		Canola		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> CN-0005-R01		admin	MFP2362		Canola		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> CN-0006-R01		admin	MFP2363		Canola		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> CN-0007-R01		admin	MFP2364		Canola		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> Con14-002-R1		jordi jordi			Cannabis Concentrate		2014-06-03	To be verified
<input type="checkbox"/> H2O-0014-R01		leonardoro			Water		2014-01-20	received



Sample Due

- [CM-0001-01](#) Jan 16, 2012
- [WH-0001-01](#) Jan 17, 2012
- [CN-0001-01](#) Jan 11, 2012
- [CN-0007-01](#) Jan 11, 2012
- [CT-0001-01](#) Jan 11, 2012

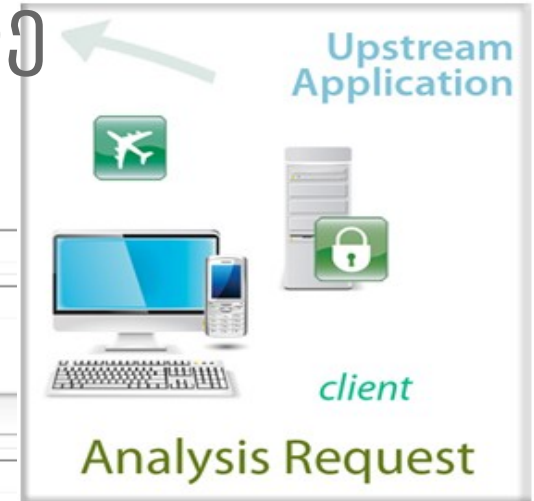
[14 More...](#)

მოთხოვნები ანალიზზე

Request new analyses

Happy Hills

Contact	»	<input type="text" value="Rita Mohale"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
CC Contacts	»	<input type="text" value="X Sarel Seemonster"/> <input type="text" value="X Neil Standard"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
CC Emails	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sample <small>Select a sample to create a secondary AR</small>	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Batch	»	<input type="text" value="Happy Hills Hygiene Survey"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sub-group	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Template	»	<input type="text" value="Bruma Metals"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Analysis Profile	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sampling Date	»	<input type="text" value="2014-06-10"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sample Type <small>Create a new sample of this type</small>	»	<input type="text" value="Water"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Analysis Specification <small>Choose default AR specification values</small>	»	<input type="text" value="Water"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sample Point <small>Location where sample was taken</small>	»	<input type="text" value="Bruma Lake"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Storage Location <small>Location where sample is kept</small>	»	<input type="text" value="Fridge in Lab 6"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Client Order Number	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Client Reference	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Client Sample ID	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sampling Deviation	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Sample condition	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Default Container <small>Default container for new sample partitions</small>	»	<input type="text"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>
Ad-Hoc	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>
Composite	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>
Report as Dry Matter <small>These results can be reported as dry matter</small>	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>
Invoice Exclude <small>Select if analyses to be excluded from invoice</small>	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>	»	<input type="checkbox"/>
Priority	»	<input type="text" value="High"/>	»	<input type="text"/>	»	<input type="checkbox"/>



მოთხოვნები ანალიზზე



Field Analyses	
[-] Oak	
[-] Water Chemistry	
Lab Analyses	
[-] 180 Metallurgy	
[-] Bacteriology	
[-] Barley Purity test	
[-] Cannabinoids	
[-] Irrigation water routine tests	
Metals	
Calcium (mg/l)	€ 10.00
Copper (mg/l)	€ 10.00
Iron (mg/l)	€ 10.00
Magnesium (mg/l)	€ 10.00
Manganese (mg/l)	€ 10.00
Phosphorus (mg/l)	€ 10.00
Sodium (mg/l)	€ 10.00
Zinc (mg/l) ★	€ 10.00

Sample Due	
CM-0001-01	Jan 16, 2012
WH-0001-01	Jan 17, 2012
CN-0001-01	Jan 11, 2012
CN-0007-01	Jan 11, 2012
CT-0001-01	Jan 11, 2012
14 More...	

✓ "საერთო ანალიზის მოთხოვნის" შექმნა spreadsheets-ისგან

ანალიზის პროფილები და შაბლონები

Analysis Profile

Sampling Date ■

Sample Type ■
Create a new sample of this type

Analysis Specification
Choose default AR specification val

Sample Point
Location where sample wa

Storage Location
Location where sample is

Client Order Number

Trace Metals	
Title	Description
Analysis Estabilidad Proteica	Analysis Estabilidad Prot
Micro-Bio check Milk Truck	Analysis of Raw Milk Tar
Micro-Bio counts	Micro-Bio counts

Service

+ Mehlich-3

- Metals

- Calcium
- Copper
- Iron
- Magnesium
- Manganese
- Phosphorus
- Sodium
- Zinc ★

+ Microbiology

<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%
<input checked="" type="checkbox"/>	>min	<max	err%

Total permanent hardness

Trace metals in feeds an

▶▶ ▶| 10 ▼

ნიმუში და ანალიზის მოთხოვნა

View Edit Log

WH-0007



Client Reference	Week 4
Client SID	HHS0346
Requests	WH-0007-01
Sample Type	Water
Sample Point	Bruma Lake
Composite	True
Hazardous	False
Date Sampled	09 Jan 2012
Date Submitted	17 Jan 2012 04:38 pm
Disposal date	12 Jan 2012

View Edit Log

WH-0007-01





WH-0007-01 Happy Hills Feeds

Attachments

 Sample ID	WH-0007	 Contact Person	Rita Mohale ;
Client SID	HHS0346	Client Order ID	Ord12-001
Sample Type	Water	Client Reference	Week 4
Sample Point	Bruma Lake	Date Requested	17 Jan 2012
Status	sample due	Date Sampled	09 Jan 2012

 Profile: Trace Metals  Range Specification Lab Client

Lab Analyses

Analysis	Result	+ -	Due Date	Status	Attachments
Copper	 mg/l			Sample Due	
Fluoride	 mg/l			Sample Due	
Iron	 mg/l			Sample Due	
Magnesium	 mg/l			Sample Due	

Batching დაჯგუფება

Edit View Analysis Requests Samples Log Batch Book

Edit Citrus samples for CTV

Client

Cikku Vella

Client Batch ID

6785

Title

If no Title value is entered, the Batch ID will be used.

Citrus samples for CTV

Description

Used in item listings and search results.

Testing for Citrus Tristeza

Date

Jun 04, 2014

Batch labels

- Barley
- Citrus samples
- Spa Water
- Wheat

Edit View Analysis Requests Samples Log **Batch Book**



Citrus samples for CTV


<input type="checkbox"/>	Analysis Request	Batch	Sub-group	Soil Saturation Test	pH	Dryness percentage test	State
<input type="checkbox"/>	No Subgroup						
<input type="checkbox"/>	LEAFV14-001-R1	Citrus samples for CTV	No Subgroup				Sample Due

Receive sample Cancel Copy to new

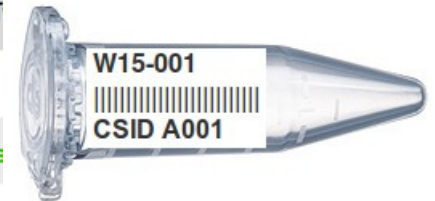
ნიმუშის მიღება



Analysis Requests

All Due Received To be verified Verified Published Cancelled   

<input checked="" type="checkbox"/>	Request ID	Client	Sampling Date	Sample T
<input checked="" type="checkbox"/>	AP-0001-01 	Sunnyside Egg Farm	09 Jan 2012	Apple Pulp
<input checked="" type="checkbox"/>	CM-0001-01  	Sunnyside Egg Farm	26 Jan 2012	Carcass Mea
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0001-01 	Myrtle Wheat Farm	10 Jan 2012	Canola
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0007-01 	Happy Hills Feeds		
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0013-01 	Sunnyside Egg Farm		
<input checked="" type="checkbox"/>	CT-0001-01 	Klaymore Fertilizer		
<input checked="" type="checkbox"/>	CT-0007-01 	Sunnyside Egg Farm		
<input checked="" type="checkbox"/>	DG-0001-01 	Sunnyside Egg Farm	09 Jan 2012	Dist. Grain
<input checked="" type="checkbox"/>	FF-0001-01 	Sunnyside Egg Farm	09 Jan 2012	Fish Feed
<input checked="" type="checkbox"/>	HAY-0001-01 	Morton Chickens	09 Jan 2012	Hay



SW12-123456  

Sewage Chill 4 deg C Pond 23A

Sampling 12 Feb 2012 John Smith

Receive sample Cancel

[1] 2 Next 9 items »

10 Items per page



Sample ID
CI Sample ID

სამუშაო ჟურნალების შექმნა



Navigation

- Home
- Clients
- Samples
- Analysis Requests
- Worksheets**
- Reference Samples

Manage portlets

Worksheets

Lab Analyst 2

- Select analyst
- Lab Analyst 1
- Lab Analyst 2
- Lab Analyst 3
- Lab Manager 1
- Lab Manager 2
- Lab Manager 3
- Lab Manager 4
- Lab Manager 5

Select template

- Select template
- Digestible Energy
- Metabolisable Energy
- Trace Metals Dry
- Trace Metals Water

Select instrument

- Select instrument
- AA 1
- AA 2
- Bach
- Balance at reception
- Blott Titrator
- Conductivity meter
- CropScan
- Fiastar
- Incubator 1
- Incubator 2
- Lab Balance 1
- Lab Balance 2
- Microscope (Reica)

+ Add

Analyst	template	Instrument
Lab Analyst 1	Trace	56
	Metals Dry	

Reassign

სამუშაო ჟურნალების შექმნა

Autofill Field Value Only to empty or zero fields

<input type="checkbox"/>	Position	Analysis	Method	Final Conc	Factor	Result	+/-	<input checked="" type="checkbox"/>	Due Date	State	Attachments
<input checked="" type="checkbox"/>	1 ACT DBS13345-026-R1 Dried Bloodspot	Total 25-OHD Remarks: recalculated because of D2 retesting	LC MS			66.00 ng/ml			2013-12-16	Published	
<input type="checkbox"/>		Total 25-OHD	LC MS			55.00 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Vit D2	LC MS	22	1	22.00 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	33	1	33.00 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	44	1	44.00 ng/ml		<input checked="" type="checkbox"/>	2013-		
		Remarks: retested									
<input checked="" type="checkbox"/>	2 ACT DBS13345-025-R1 Dried Bloodspot	Total 25-OHD Remarks:	LC MS			56.33 ng/ml		<input checked="" type="checkbox"/>	2013-		
<input type="checkbox"/>		Total 25-OHD	LC MS			66.00 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Total 25-OHD	LC MS			56.33 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Vit D2	LC MS	29	1	29.00 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Vit D2	LC MS	29	1.5	19.33 ng/ml		<input checked="" type="checkbox"/>	2013-		
		Remarks: retested									
<input type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	37	1	37.00 ng/ml			2013-		
<input type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	<input type="text" value="37"/>	<input type="text" value="1"/>	37.00 ng/ml		<input checked="" type="checkbox"/>	2013-		
		Remarks:									
<input checked="" type="checkbox"/>	3 QC13-0001-014 Blank DS July	Vit D2	LC MS	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1.2"/>	ng/ml			2014-07-01 12:00 AM	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	<input type="text" value="2.3"/>	<input type="text" value="1.5"/>	ng/ml			2014-07-01 12:00 AM	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>	4 QC13-0006-002 UTAK 100 July	Vit D2	LC MS	<input type="text" value="123"/>	<input type="text" value="2"/>	ng/ml			2014-07-31 12:00 AM	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="1"/>	ng/ml			2014-07-31 12:00 AM	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>	5 ACT DBS13345-026-P1-D01 Dried Bloodspot	Vit D2	LC MS	<input type="text" value="0.23"/>	<input type="text" value="2.3"/>	< 2 ng/ml			2013-12-16	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="12"/>	< 2 ng/ml			2013-12-16	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="12"/>	< 2 ng/ml			2013-12-16	Assigned	
<input checked="" type="checkbox"/>		Vit D3	LC MS	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="1"/>	2.00 ng/ml			2013-12-16	Assigned	

შენიშვნების ველი
 თითოეულ ანალიზზე
 ხარისხის კონტროლის
 ნიმუშები: დუბლიკატები, მართვა
 და ბლანკები
 ანალიზების დაბრუნება
 ხელახალი ტესტირებისთვის
 შენიშვნულობების დიაპაზონის
 გარე შეტყობინებები



Edit Hardness

Description ■

Layout ■

Analyses ■

Analysis Service ■

Select which Analyses should be included

Service	Keyword
<input type="checkbox"/> Mehlich-3	
<input type="checkbox"/> Metals	
<input checked="" type="checkbox"/> Calcium	Ca
<input type="checkbox"/> Copper	Cu
<input type="checkbox"/> Iron	Fe
<input checked="" type="checkbox"/> Magnesium	Mg
<input type="checkbox"/> Manganese	Mn
<input type="checkbox"/> Phosphorus	Phos
<input type="checkbox"/> Sodium	Na
<input type="checkbox"/> Zinc	T
<input type="checkbox"/> Microbiology	

Instrument

Select the preferred instrument

AA 2 ▼

სამუშაო ჟურნალის შაბლონები

Description ■

Layout ■

Analyses ■

Number of Positions 12

Reset




Pos	Analysis Type	Reference Definition	Dup of
1	Blank ▼	Distilled Water ▼	
2	Control ▼	Trace Metals 10 ▼	
3	Analysis ▼		
4	Analysis ▼		
5	Analysis ▼		
6	Analysis ▼		
7	Analysis ▼		
8	Analysis ▼		
9	Analysis ▼		
10	Duplicate ▼		3 ▼
11	Control ▼	Trace Metals 10 ▼	
12	Blank ▼	Distilled Water ▼	

QC. (ხარისხის კონტროლის) საცნობარო განსაზღვრებები

Edit Trace Metals 10

Description ■

Reference Values ■

Service	Expected Result	Permitted Error %	Min	Max
+ Mehlich-3				
- Metals				
Calcium (Ca)	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
Copper (Cu)	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
dddddd (dddddd)	<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iron (Fe)	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
Magnesium (Mg)	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
Manganese (Mn)	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
Options Test (opt-test)	<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Phosphorus (Phos)	<input type="text"/> mg/l	<input type="text"/> %	<input type="text"/> mg/l	<input type="text"/> mg/l
Sodium (Na)	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
Test (T)  	<input type="text"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text"/> mg/l	<input type="text"/> mg/l
Zinc (Zn) 	<input type="text" value="10"/> mg/l	<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="9.5"/> mg/l	<input type="text" value="10.5"/> mg/l
+ Microbiology				

WS-007

Attachments

შედეგების ხელით დაფიქსირება

Analyst ▾ Lab Analyst 1 ▾

Instrument ▾ Blott Titrator ▾

<input type="checkbox"/>	Position	Analysis	Titr Vol	Titr Fact	Result	Dry ✓ +- <input type="checkbox"/>	Due Date	State	Attachmen
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Blank Reference Everyting blank	Calcium	6.3	2.0	12.60 mg/l	<input type="checkbox"/>		Assigned	
		ბლანკი			დიაპაზონის გარეთ				
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Trace Metals Dry African's Metals	Calcium	4.76	2.0	9.52 mg/l	<input type="checkbox"/>		Assigned	
		მართვა							
<input checked="" type="checkbox"/>	3 Morton Chickens HAY-0002-01 Hay	Calcium	5.12	2.0	10.24 mg/l	<input type="checkbox"/>	11 Jan 2012	Received	
	4								
<input checked="" type="checkbox"/>	5 Klaymore Fertilizer CT-0004-01 Catfish	Calcium	5.49	2.0	10.98 mg/l	<input type="checkbox"/>	11 Jan 2012	Received	
<input type="checkbox"/>	6 Morton Chickens (HAY-0002-01) Hay	Calcium	0	0	mg/l	<input type="checkbox"/>	11 Jan 2012	Assigned	
		დუბლიკატი							

Submit for verification

Remove

ხელსაწყოებთან ურთიერთქმედების ინტერფეისები



WS-066

Manage Results

Add Analyses

Add Blank Reference

Export

Analyst

Stefan Gruber ▼

Instrument Fiastar ▼

Print

Import

Select a data interface

Instrument Import

Load Setup Data

FOSS - FIAStar ▼

File Choose File JC15-0008.csv

Format CSV ▼

Advanced options

Analysis

Received ▼

Requests state

Results

override

Don't override results ▼

Alere
Beckman Coulter
Eltra
FOSS
Horiba
Nanodrop
PANalytical
Qubit
Rigaku
Roche
Scil Vet
Seal
Sysmex
Tescan
Thermo Scientific
Varion
VetScan

გამოთვლები



Edit AST - Disk Diffusion (v1)

Description ■ Calculation

Calculation Interim Fields

Define interim fields such as vessel mass, dilution factors, should your calculation require them. The field title specified here will be used as column headers and field descriptors where the interim fields are displayed

Keyword	Field Title	Default value	Unit	Hidden Field	delete
<input type="text" value="LOWER_LIMIT"/>	<input type="text" value="LOWER LIMIT"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="UPPER_LIMIT"/>	<input type="text" value="UPPER LIMIT"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="DIAMETER"/>	<input type="text" value="Diameter"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

More

Calculation Formula

The formula you type here will be dynamically calculated when an analysis using this calculation is displayed.

To enter a Calculation, use standard maths operators, + - * / (), and all keywords available, both from other Analysis Services and the Interim Fields specified here, as variables. Enclose them in square brackets [].

E.g, the calculation for Total Hardness, the total of Calcium (ppm) and Magnesium (ppm) ions in water, is entered as [Ca] + [Mg], where Ca and MG are the keywords for those two Analysis Services.

```
[DIAMETER] <= [LOWER_LIMIT] and "Resistant" or ([DIAMETER] > [LOWER_LIMIT] and [DIAMETER] < [UPPER_LIMIT]) and "Intermediate" or [DIAMETER] >= [UPPER_LIMIT] and "Sensitive"
```

მიკრობიოლოგია

მგრძნობელობის და მიდრეკილების ტესტირება

Microbiology			
Enterococcus - Penicillin sensitivity	AP14-005-P1	12.2 mm 12 mm - Resistant (Resistant: <= 14.0)	AST Disk Diffusion ▼

ბაქტერიების იდენტიფიკაცია

Microbiology			
<input type="checkbox"/>	Bacterial Identification	LEAF14-001-P1	
<input type="checkbox"/>	Clostridium perfringens	LEAF14-001-P1	
<input type="checkbox"/>	Enterococcus - Penicillin sensitivity	LEAF14-001-P1	0.0
+ Cannabanoids			
+ Pesticides			
<input type="button" value="Submit for verification"/>			

- Aeromonas hydrophilia
- Bacillus cereus
- Campylobacter coli
- Candida parapsilosis
- Clostridium perfringens
- Enterobacter asburiae
- Erwinia spp.
- Flavimonas oryzae
- Klebsiella pneumoniae
- Morganella morganii
- Neisseria subflava
- Pasteurella multocida
- Salmonella spp.
- Shigella sonnei
- Yersinia enterocolitica

Remarks

შედეგების მიმაგრება

Attachments

abGeneral\Microscopic\redblood.jpg

Attach to Analysis

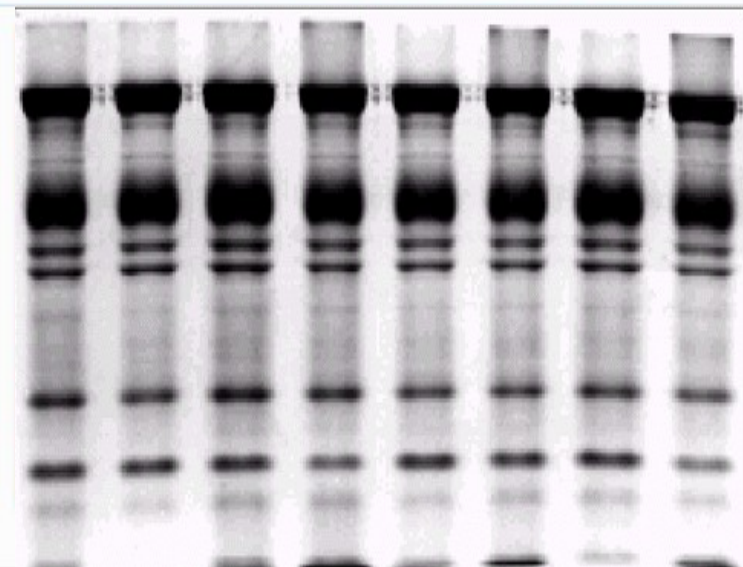
All analyses of type

Attachment Type

Keywords

Documents library

Arrange by:



შედეგების შემოწმება

You are here: [Home](#) > [Worksheets](#) > WS13-0052

Manage Results

Log

Warning

Some results exceeded the panic levels that may indicate an imminent life-threatening condition.



WS13-0052



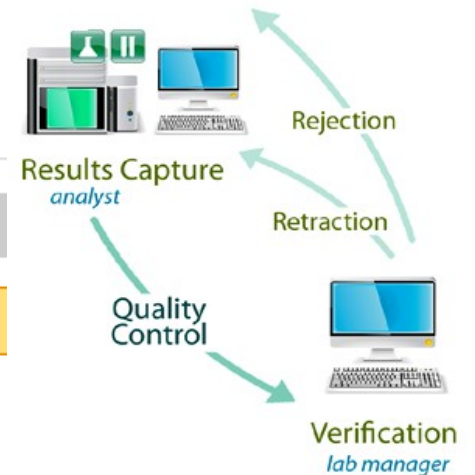
Attachments

Analyst ■ Jean Martin **Instrument** LC MS Triple Quad

<input type="checkbox"/>	Position	Analysis	Method	Final Conc	Factor	Result	+ - ✓	Due Date	State	Attachments
<input type="checkbox"/>	1 KT Clinic	Total 25-OHD	LC MS			10.34 ng/ml		2013-12-17	Published	
<input type="checkbox"/>	DBS13346-005-R1	Vit D2	LC MS	1.023	1.22	< 2 ng/ml		2013-12-17 10:19 PM	Published	
<input type="checkbox"/>	Dried Bloodspot	Vit D3	LC MS	15	1.45	10.34 ng/ml		2013-12-17 10:19 PM	Published	
<input type="checkbox"/>	2 NW Health	Total 25-OHD	LC MS			40.00 ng/ml		2013-12-15	Published	
<input type="checkbox"/>	DBS13343-010-R1	Vit D2	LC MS	1.84	1.22	< 2 ng/ml		2013-12-15 03:16 AM	Published	
<input type="checkbox"/>	Dried Bloodspot	Vit D3	LC MS	58	1.45	40.00 ng/ml		2013-12-15 03:16 AM	Published	

Life-threatening conditions alert and automatic email notification to lab manager, doctor


Minimum Detection Levels, out-of-range values, % error








Late Analyses

შეტყობინებები






Analysis	Request ID	Client	Contact	Date Received	Due Date	Late
Ecoli Count	SOY-0001-R01	Suiza Dairy.	Jose Lazaro	2015-03-04	2015-03-04	122 days
Enterococcus count	SOY-0001-R01	Suiza Dairy.	Jose Lazaro	2015-03-04	2015-03-04	122 days
Total Viable Bacteria count	SOY-0001-R01	Suiza Dairy.	Jose Lazaro	2015-03-04	2015-03-04	122 days
R-OH 80%	MILK-0031-R01	Suiza Dairy.	Jose Lazaro			
Charm Analysis - NF/POS	MILK-0031-R01	Suiza Dairy.	Jose Lazaro			
pH Acidity % Max 1600	MILK-0031-R01	Suiza Dairy.	Jose Lazaro			

 **Late Analyses**

-  [Charm Analysis - NF/POS](#)
Mar 10, 2015
-  [pH Acidity % Max 1600](#)
Mar 10, 2015
-  [Temperature °C Sample Lab](#)
Mar 10, 2015
-  [Temperature °C - Charm 0-4 °C](#)
Mar 10, 2015
-  [Total Viable Bacteria count](#)
Mar 10, 2015






[164 More](#)

Sample Due

-  [MILK-0052-R01](#)
Mar 19, 2015
-  [BAR-0001-R02](#)
-  [AP-0001-R01](#)
-  [AP-0002-R01](#)
-  [AP-0003-R01](#)

[35 More](#)

To be verified

-  [AP-0004-R01](#)
-  [BW-0002-R01](#)
-  [BW-0003-R01](#)
-  [BW-0016-R01](#)
-  [BW-0022-R01](#)




May

Apr

May

May

Verified

-  [MILK-0037-R01](#)
Mar 12, 2015
-  [MILK-0038-R01](#)
Mar 12, 2015
-  [MILK-0039-R01](#)
Mar 12, 2015

შედგების გამოქვეყნება

You are here: [Home](#) > [Bika Setup](#) > [Instruments](#) > AA 1

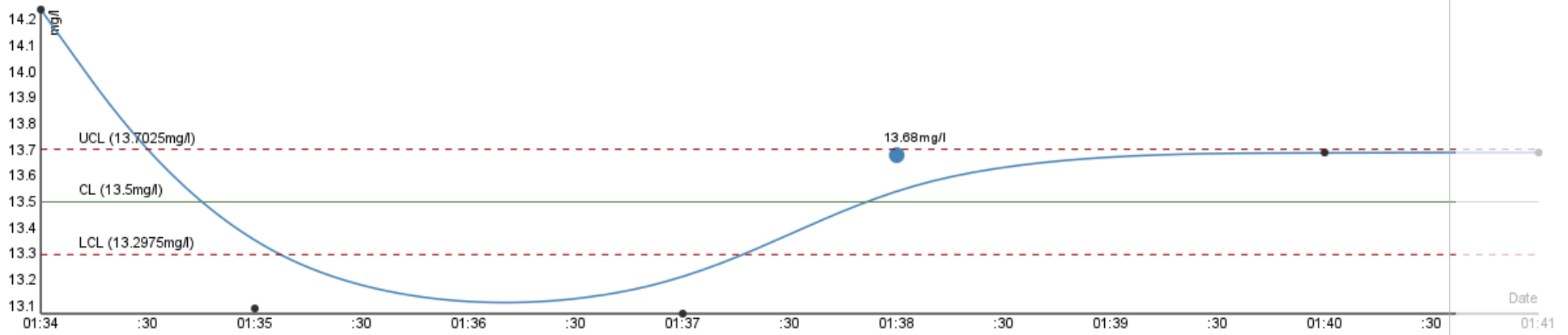
[Edit](#) [Certifications](#) [Internal Calibration Tests](#) [Certificates](#)

State: Active ▼



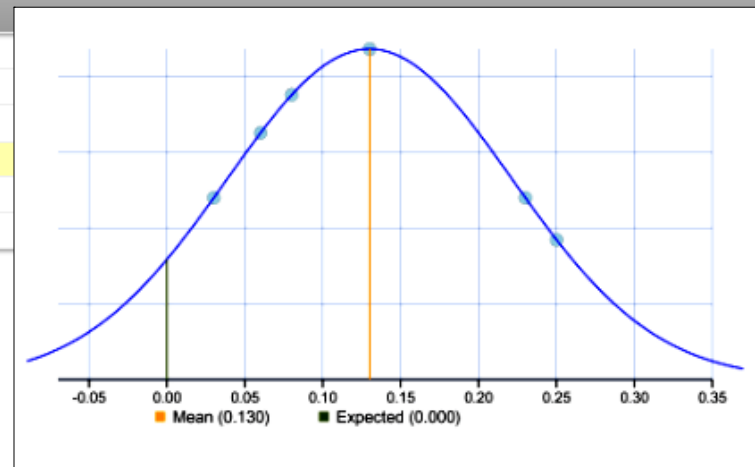
Internal Calibration Tests

Analysis Reference Sample Interpolation



6 results found

Analysis	QC Sample ID	Reference Sample
Ethanol	IQC-001-001	QC-001
Ethanol	IQC-001-002	QC-001
Ethanol	IQC-001-003	QC-001
Ethanol	IQC-001-004	QC-001
Ethanol	IQC-001-005	QC-001
Ethanol	IQC-001-006	QC-001



Reference standard graphs

ხელსაწყოების მართვა და ხარისხის კონტროლი



4 instruments are out-of-date:

Rigaku Supermini XRF, Eltra CS-2000, Horiba JY ICP, Seal Analytical AQ2

View

Edit

Internal Calibration Tests

Certificates

Validations

Calibrations

Documents



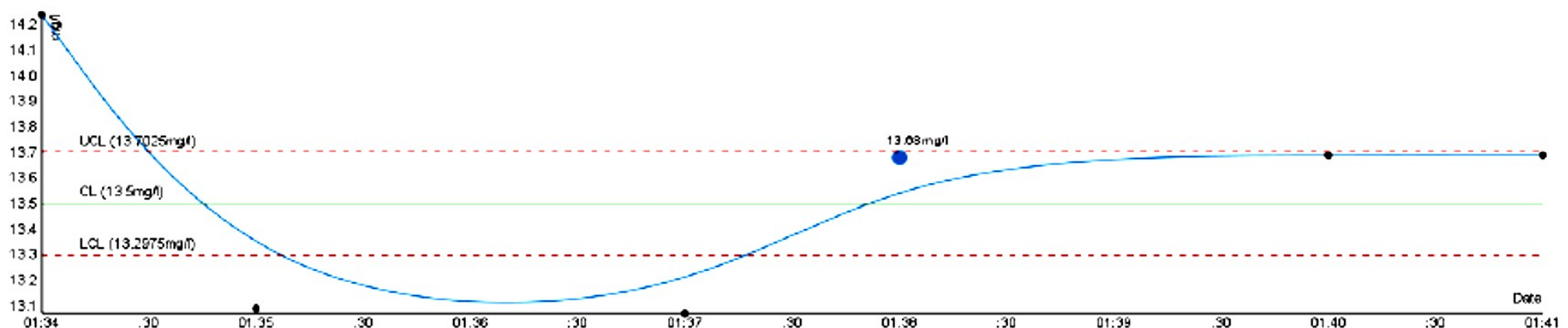
Fiastar

State: Active ▼

Calibration Certificates + Add

Cert. Num	Agency	Date	Valid from	Valid to	Document
IntCal 13-645		2013-07-05	2013-07-01	2014-07-01	FroidOpenInstrumentServerFunctionalSpec094.pdf
SANCal 11/8773	SANCal	2014-01-11	2014-01-11	2015-12-20	

Analy:



შედეგების გამოქვეყნება

Analysis Requests

Active Due Received To be verified Verified Published Cancelled Invalid

<input checked="" type="checkbox"/>	Request ID	Sample	Batch ID	Client	Creator	Contact	Sample Type
<input checked="" type="checkbox"/>	AP-0005-R01	AP-0005	B-012	DBW	»Lab » Manager 1	Jaap Van Zyl	Apple Pulp
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0016-R01	CN-0016		Hugo Borges	flaviola	Hugo Borges	Canola
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0015-R01	CN-0015		Hugo Borges	flaviola	Hugo Borges	Canola
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0014-R01	CN-0014		Hugo Borges	flaviola	Hugo Borges	Canola
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0013-R01	CN-0013					
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0012-R01	CN-0012					
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0011-R01	CN-0011					
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0010-R01	CN-0010					
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0009-R01	CN-0009					
<input checked="" type="checkbox"/>	CN-0008-R01	CN-0008					

Template: Layout:

Margins (mm) top: right: bottom: left:


Show QC Analyses
 Show Hidden Analyses

1 analysis requests selected: [CN-0005-R01](#)

Active Due Received To be verified Verified Published Cancelled Invalid

<input type="checkbox"/>	Request ID	Sample	Batch ID	Client	Creator	Contact
<input type="checkbox"/>	CN-0017-R01	CN-0017		Hugo Borges	flaviola	Hugo Bor
<input type="checkbox"/>	SOL-0007-R01	SOL-0007		trueclient	Stefan Gruber	Henry Hic
<input type="checkbox"/>	SOL-0006-R01	SOL-0006		trueclient	Stefan Gruber	Henry Hic
<input type="checkbox"/>	SOL-0001-R01	SOL-0001	B-009	trueclient	Stefan Gruber	Henry Hic
<input type="checkbox"/>	SEM-0003-R01	SEM-0003	B-009	trueclient	Stefan Gruber	Henry Hic

COA · ანალიზის სერტიფიკატი

ISO 17025 Accreditation Reference Example	თქვენი ლოგო
Hugo Borges Isle of Man strasse 119 Baden Baden-Württemberg 6879 Germany Phone: 021 453 8719 Fax: 021 453 8719	Indulac Laboratory Chardon Avenue San Juan San Juan 00926 Puerto Rico http://www.indulac.com
Summary	 CN-0005-R01
Request ID	CN-0005-R01
Sample ID	CN-0005
Client	Hugo Borges
Client SID	MFP2361
Sample Type	Canola
Specification	
Date Received	2015-06-23 02:58 AM
Date Published	2015-07-05 06:09 PM
Published by	(labmanager1@example.c

Results

Metals	Result	Value Range
Calcium	10.50 mg/l	9 - 11
Magnesium	10.50 mg/l	9 - 11
★ Zinc	9.50 mg/l	9 - 11

Water Chemistry	Result	Value Range
★ Temperature °C	10 Deg. C	9 - 11

QC results go here

Lab Manager 1

Mr »Lab Manager 1
Manager
labmanager1@example.com
021 555 1234
Chemistry

Email

PDF

SMS

CSV

* Result out of client specified range.
Methods included in the SAI schedule of Accreditation for this Laboratory. Analysis remarks are not accredited
Analysis results relate only to the samples tested.
This document shall not be reproduced except in full, without the written approval of Indulac Laboratory
Test results are at a 95% confidence level



Bika LIMS Configuration

 AR Priorities

 AR Templates

 Analysis Categories

 Analysis Profiles

 Analysis Services

 Analysis Specifications

 Attachment Types

 Batch Labels

 Bika Setup

 Calculations

 Container Types

 Containers

 Instrument Types

 Instruments

 Lab Contacts

 Lab Departments

 Lab Products

 Laboratory Information

 Manufacturers

 Methods

 Preservations

 Reference Definitions

 SR Templates

 Sample Conditions

 Sample Matrices

 Sample Points

 Sample Types

 Sampling Deviations

 Storage Locations

 Sub-groups

 Suppliers

 Worksheet Templates

Active Dormant All

Service	Category	Keyword	Instrument
<input checked="" type="checkbox"/> Mehlich-3			
<input type="checkbox"/> Metals			
<input type="checkbox"/> Calcium	Metals	Ca	Fiastar
<input type="checkbox"/> Copper	Metals	Cu	
<input type="checkbox"/> Iron	Metals	Fe	
<input type="checkbox"/> Magnesium	Metals	Mg	
<input type="checkbox"/> Manganese	Metals	Mn	
<input type="checkbox"/> Phosphorus	Metals	Phos	
<input type="checkbox"/> Sodium	Metals	Na	
<input type="checkbox"/> Test	Metals	T	AA 1
<input type="checkbox"/> Zinc	Metals	Zn	
<input checked="" type="checkbox"/> Microbiology			
<input checked="" type="checkbox"/> Particles			
<input checked="" type="checkbox"/> Waste			

აგრეთვე ჩანართები
შემდგენისთვის:
შედეგების ოპციები
გაურკვევლობები
კონტეინერი და შენახვა

Edit Magnesium (v1)

—ცვლილებების ქრონოლოგიის რეგისტრაცია

Description **Analysis** Method Uncertainties

Precision as number of decimals
Define the number of decimals to be used in the results.

Exponential format precision
Define the precision when converting to exponential format.

Lower Detection Limit (LDL)
The Lower Detection Limit is the lowest value entered which are less than this value.

Upper Detection Limit (UDL)
The Upper Detection Limit is the highest value entered which are greater than this value.

Display a Detection Limit selection list
If checked, a selection list will be displayed for the value as a Detection Limit (LDL or UDL).

Report as Dry Matter
These results can be reported as dry matter.

Attachment Option
Indicates whether file attachments, e.g. data capturing screens

Methods
The Analysis Service can be performed by using more than one method. Select the method to be used in the creation view for its selection when this Analysis Service is used.

Allow manual entry of results
Select if the results for this Analysis Service can be set manually.

Allow instrument entry of results
Select if the results for this Analysis Service can be set using the instrument.

Default Method
If 'Allow instrument entry of results' is selected, the method to be used in the creation view will be displayed.

Use default calculation
Select if the calculation to be used is the calculation set by the instrument.

Duplicate Variation %
When the results of duplicate analyses on worksheets, carry over the results of the first analysis.

Accredited
Check this box if the analysis service is included in the laboratory accreditation.

სხვა თავისებურებები

ნიმუშების დაყოფა



პრიორიტეტები

ინვოისები · ექსპორტები · პრეისკურანტები

ხელმძღვანელობის ანგარიშები **ჟურნალები**

ERP (საწარმოს რესურსების დაგეგმვის) ინტერფეისი

მასიური AR-ის შექმნა

SON-0002-01 Log

შედეგების გაუქმება

Version	Date	User	Action
0	13 Jan 2012 11:02 am	labman1	attach
0	13 Jan 2012 11:02 am	labman1	submit
0	13 Jan 2012 10:56 am	labman1	retract
0	13 Jan 2012 10:56 am	labman1	attach
0	13 Jan 2012 10:56 am	labman1	submit
0	11 Jan 2012 12:30 pm	labman1	receive
0	11 Jan 2012 10:49 am	labman1	Create

ნიმუშების აღების რაუნდები

Android-ის პლანშეტის ინტერფეისი

მოქმედების სტრატეგიული გეგმა რამდენად ღრმა არის თქვენი ჯიბეები?

Gaob LIMS 3.2

EduLIMS 3.0

Froid. უფასო ღია ინსტრუმენტული პლატფორმათშორისი პროგრამული უზრუნველყოფა

დამოუკიდებელია მიმწოდებლისგან, და რაც შეიძლება მეტი ინტერფეისების მოზიდვის საშუალებას იძლევა

Android Samp. უფასო და ღია ნიმუშების აღების აპლიკაცია

ავტონომური აპლიკაცია ადგილზე ნიმუშების მოშორებულად აღებისთვის: ნიმუშის აღების წერტილი და პაციენტის ინფორმაცია, ფოტოები, GPS კოორდინატები, საველე ანალიზები.

ნიმუშების შენახვა და ხარისხის კონტროლი

კვლევები

სამუშაოს ამოსარჩევი სიები

ადამიანისეული რესურსები

The logo for bika lims, featuring the word 'bika' in blue and 'lims' in green, with a stylized 'i' in 'bika'.

განხილვა · შეკითხვები

Bika LIMS-ის ფუნქციონალურობა

კონფიგურაცია

ნიმუშების და ანალიზების მოთხოვნები

ანალიზების პროფილები

სამუშაო ჟურნალები

ინსტრუმენტები

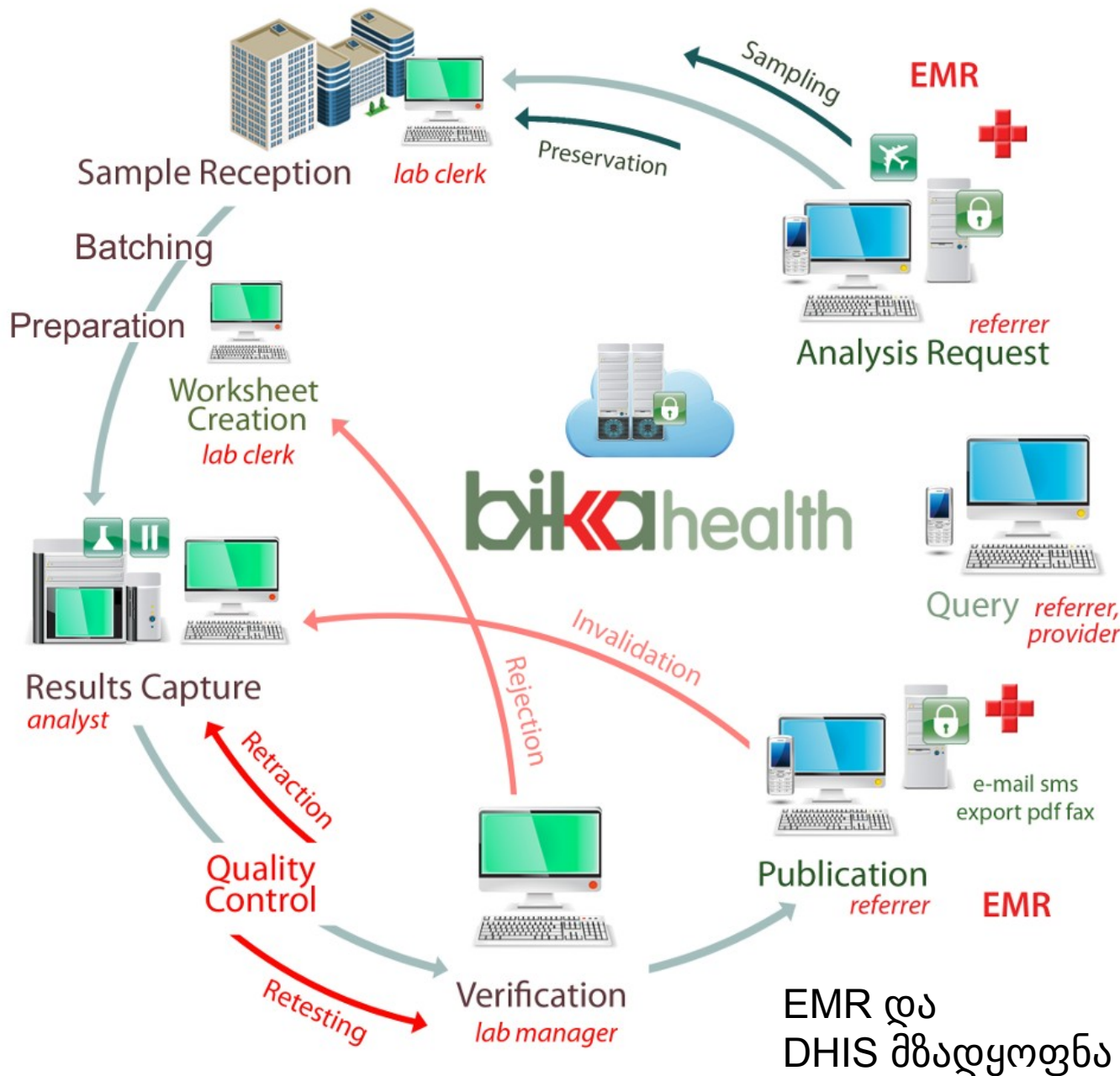
ხარისხის კონტროლი

ანგარიშები

The logo for Bika LIMS, featuring the word "bika" in a blue, lowercase, sans-serif font, followed by "lims" in a green, lowercase, sans-serif font.

კითხვები · Вопросы · Imibuzo · Lipotso tseo

Bika Health LIS სანიტარულ-ჰიგიენური ლაბორატორიებისთვის



ISO 17025 Bika LIMS

+ CLIA მზადყოფნა:

პაციენტები
ექიმები
კლინიკური შემთხვევები

ფუნქციები

პაციენტის
კონფიდენციალურობა

ანამნეზი

პაციენტის ისტორიის
დიაგრამები

შეტყობინებები
სიცოცხლის საფრთხის
შესახებ

შედეგების
პაციენტისთვის
გადაცემის ოპცია

კლინიკური შემთხვევები

You are here: [Home](#) > [Cases](#) > C14-0003

[Edit](#) [View](#) [Analysis Requests](#) [Samples](#) [Log](#)

Edit C14-0003

Client Patient ID

STIKH140101009

Patient

Fred Slabbert 

Client

Stikland Hospital

Client Case ID

SHPC1400454

Doctor

Anabel Romero 

Onset Date

Mar 21, 2014

Patient Age at Case Onset Date

Years: Months: Days:

და...

- ანამნეზი
- იმუნიზაცია
- მედიკამენტური ანამნეზი
- გადადგილების ისტორია

Basal body temperature

Day 1 °C

Day 2 °C

Day 3 °C

Symptoms

Decreased Erections

Heart Palpitations

Increase Facial or Body Hair

Low Blood Sugar

Numbness - Feet or Hands

Prostrate Swollen Mild Moderate Severe

Sugar Craving

Provisional diagnosis

Code	Provisional diagnosis	Description	Onset
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[More](#)

Case status

Outbreak

Single case

Survey

Unknown

Case outcome

Died

Discharged

Hospitalized

Signs and Symptoms

Aetiologic agent	Description	Subtype
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[More](#)



Query *clinic, doctor*



Analysis Request



Reception *lab clerk*



Workflow Creation *lab clerk*



Results Capture *analyst*



Verification *lab manager*



Publication

პაციენტები

Edit Analysis Requests Specimens Past Medical History **Immunization History** Drug History Travel History Log

Info Changes saved

C13-00001 (Malcolm Edison)

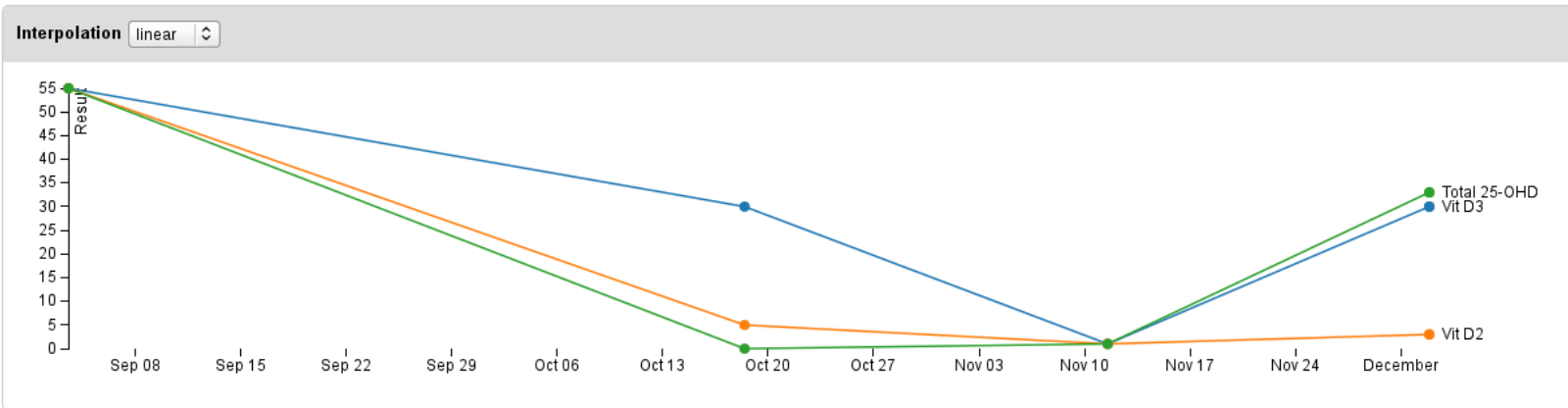
EPI Number

Immunization	Vaccination Center	Date
<input type="checkbox"/> 13vPVC	Josephine Thomas Health Center	1997-09-12
<input type="checkbox"/> Hepatitis A	Western Sea Hospital (Cape Town)	2005-05-13
<input type="checkbox"/> hepB	Western Sea Hospital (Cape Town)	2005-07-23

Add Delete selected Delete all

Save immunization history

Historic Results



Test	2013-09-03 01:19 PM	2013-10-18 11:01 AM	2013-11-11 12:43 PM	2013-12-02 09:14 PM	2013-12-02 09:39 PM	Units	Range
Dried Bloodspot							
Total 25-OHD (TOHD)	55.00		< 2	33.00	33.00	ng/ml	32 - 100
Vit D3 (25HVD3_MAPTAD)	55.00	30.00	< 2	30.00	30.00	ng/ml	

შეიძლება აგრეთვე გამოყენებული იყოს ანონიმური პაციენტებისთვის



Bika Health-ის სტრატეგიული გეგმა



Bika Health 3.2

აგრძელებს Bika LIMS 3.2-ის, Froid-ის და Samp-ის
მემკვიდრეობას
დაგეგმილი ახალი მოდულები

მეტი ინსტრუმენტები

ნიმუშების ასაღები კომპლექტების აწყობა და განაწილება

EMR-ის და DHIS 2-ის განხორციელება

MIABIS შესაბამისობა

ISO 15189



განხილვა · შეკითხვები

Bika Health-ის ფუნქციონალურობა

კონფიგურაცია

პაციენტები

კლინიკური შემთხვევები

ექიმები

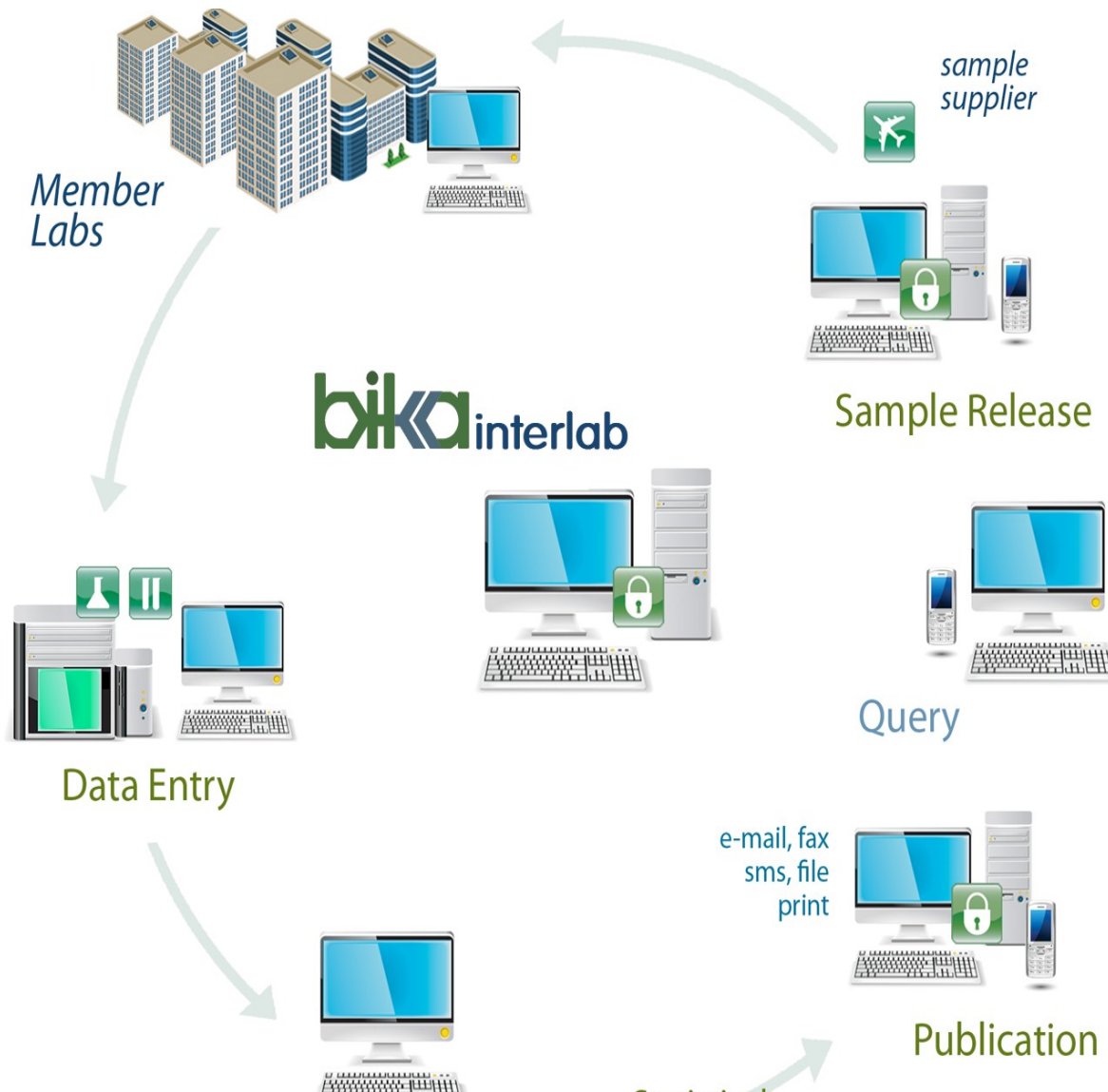


კითხვები · Вопросы · Imibuzo · Lipotso tseo



Bika Interlab

ინტერნეტ-ბაზაზე არსებული LIMS ლაბორატორიათშორისი კვალიფიკაციის ტესტირებისთვის



ბრაუზერის ბაზაზე არსებული

შედეგები ელ.ფოსტის მისამართზე
დაცულად ონ-ლაინ რეჟიმში

სამუშაოს დაუყოვნებლივ შესრულება

ISO 13528 ღრმა ანალიზის
ალგორითმი სტატისტიკისთვის

Bika Interlab · PT (კვალიფიკაციის ტესტირების) რაუნდის შექმნა

- Navigation**
- Home
 - Bika Setup
 - PT Organisation
 - Member Lab(s)
 - Samples**
 - Analysis Services
 - Methods
 - Sample Types
 - Sample Conditions
 - User Manual
 - Emails

You are here: [Home](#) / [Samples](#)

View | **Sharing** | Display ▾ | Add new... ▾ | State: State

Samples

by [admin](#) — last modified Nov 06, 2014 05:41 PM — [History](#)

created released closed all

Name	Sample Type	Date released	Start date	Date closed
2014 Oct: 01	Late Harvest		2014-10-01	
2014 Aug: 15	Dry Red		2014-08-15	2014-08-21
2014	Sweet	2014-07-22	2014-07-22	2014-07-29

- Collection
- Event
- File
- Folder
- Image
- Link
- News Item
- Page
- Sample

Add Sample

A sample set up by the PT organisation and sent to the labs

Round year ■

2014 ▾

Round month ■

November ▾

Round number ■

Sample Type ■

Sparkling White ▾

Start Date ■

/ / :

End Date ■

/ / :

Release Notes

Please kee Sample refrigerated at 4 degrees Ce. Do not forget to mark the Sample as received on

Internal Remarks

Clos Malverne Bottle fermented Pinot Noir

ნიმუშის გამოშვება

View | **Edit** | State: Created ▾

2014 Nov: 01

by [lemoene](#) — last modified Nov 11, 2014 10:08 AM — [History](#)

Sample type: Sparkling White
Date released:
Start date: 2014-11-18 09:00
End date: 2014-11-25 15:00
Date closed:
Participants:

- Release
- Advanced...

ელ. ფოსტის შეტყობინება მონაწილეებს

Interlab Interlab-ის შედეგების დაფიქსირება

2015 May: 10 **Dry White** Unlabelled White wine

Measurement	Technique	Result	Unit	Lab bias	% diff	z	Perf	Signal	Robust average	Robust std dev	Results submitted
Alcohol	Distillation	11.34	% vol	-0.109	-1.0	-0.84	A		11.45	0.13	41
Clarity	NTU-TUNG	0.68	NTU	-0.043	-6	-0.16	A		0.7230	0.2620	24
Density	Pycnometer	1.0022		0.00005	0.000	0.05	A		1.0024	0.0003	24
F SO2 (Aspiration)	Continuous flow	25.0	mg/L								
F SO2 (Ripper)	Manual Titration	29.0	mg/L								
Fructose	Enzymatic	12.61	g/l								
Glucose	Enzymatic	11.23	g/l								
Lactic Acid	FTIR	0.19	g/L								
Malic Acid	FTIR	3.47	g/L								

View **Manage Results** Comments

2014 Mar: 05

by [Simone Noble](#) — last modified Mar 26, 2014 02:39 PM

Analysis	Method	Result	Unit
Alcohol	FTIR	18.312	% vol
Clarity	Turbidity meter		NTU
Copper	not tested		mg/L
Titrateable Acid	not tested		g/L
Total Extract	not tested		g/L
Volatile Acid	not tested	21.065	g/L

submit reset



Your result:

Result	Technique	Action/Warning Signal	
11.34	Distillation	(none)	
Lab bias	% diff	z	Perf
-0.109	-1.0	-0.84	A

Summary info:

Sample type	Measurement	Unit	Results submitted
Dry White	Alcohol	% vol	41
Date released	Start date	End date	Date closed
2015-05-06	2015-05-06	2015-05-13	2015-05-15
Median value	Median abs dev	Robust average	Robust std dev
11.46	0.08	11.45	0.13

Technique stats:

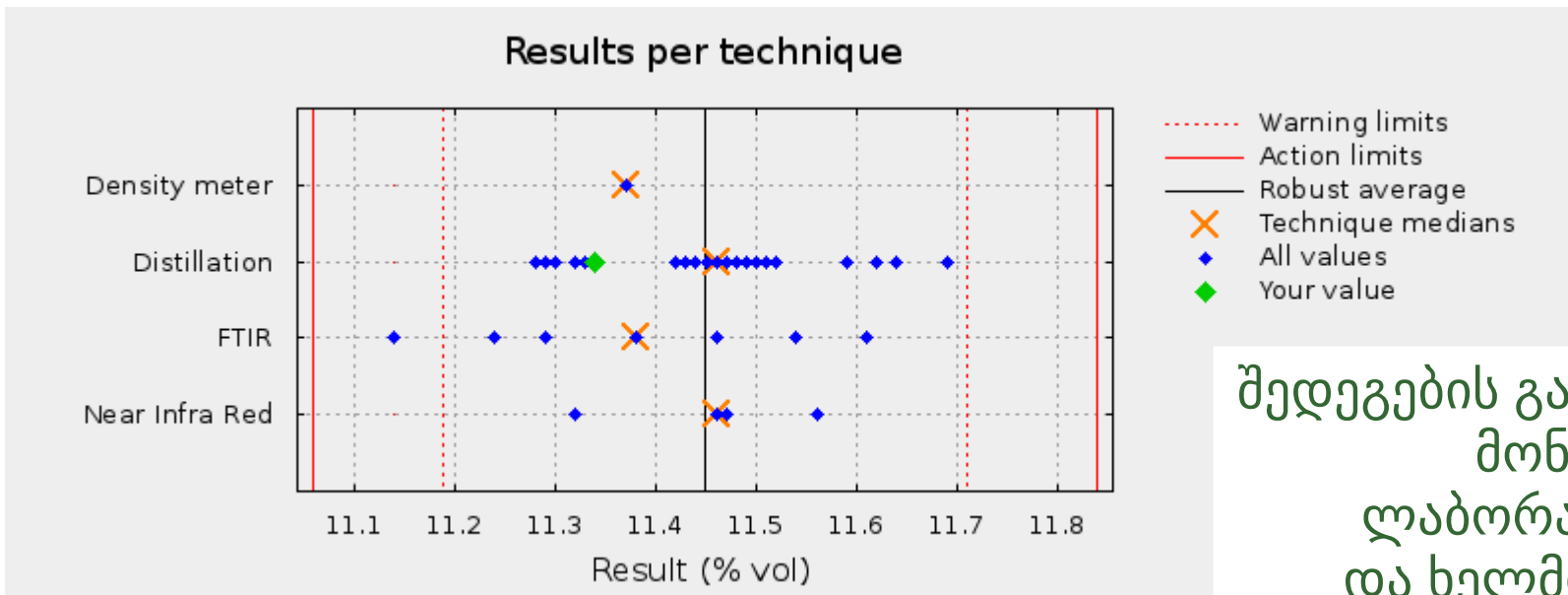
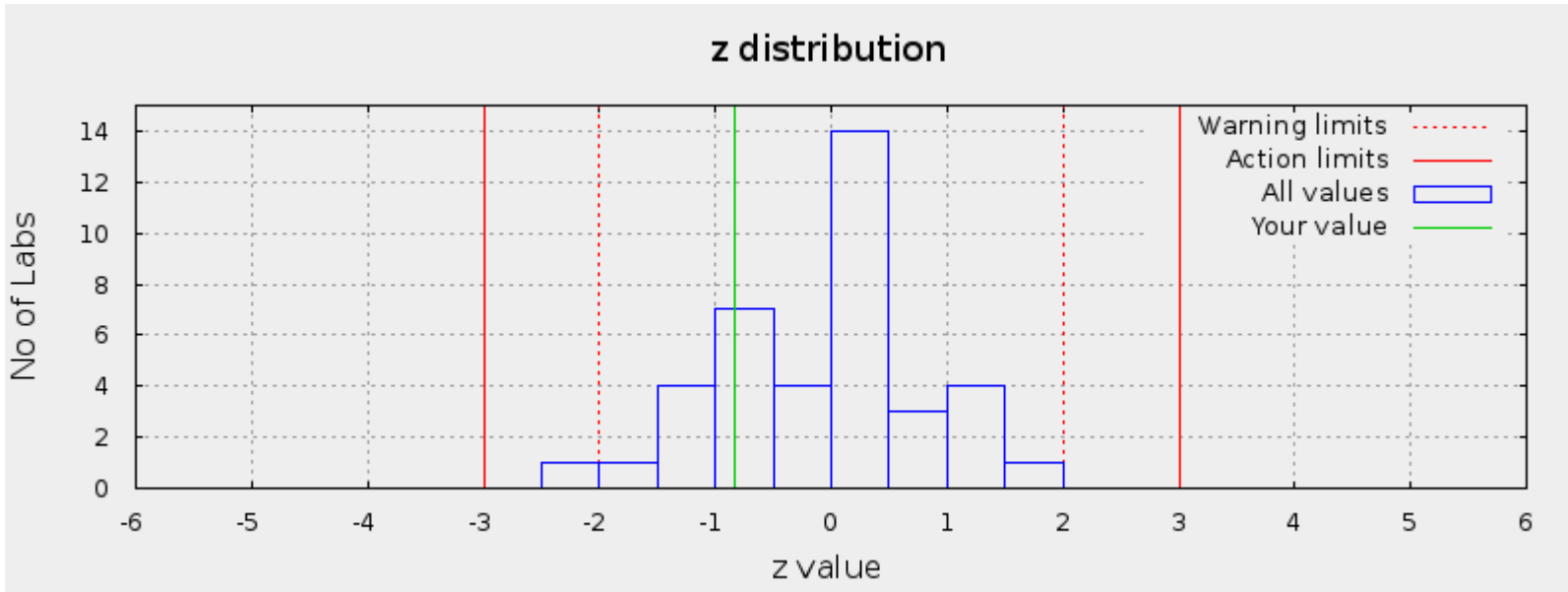
Technique	Results submitted	Median value	Median abs dev
Distillation	26	11.46	0.07
FTIR	7	11.38	0.16
Near Infra Red	7	11.46	0.02
Density meter	1	11.37	0.08

Interlab-ის წევრების შედეგები

All results:

Result	Lab bias	% diff	z	Perf	Technique
11.14	-0.309	-2.7	-2.38	C	FTIR
11.24	-0.209	-1.8	-1.61	B	FTIR
11.28	-0.169	-1.5	-1.30	B	Distillation
11.29	-0.159	-1.4	-1.22	B	Distillation
11.29	-0.159	-1.4	-1.22	B	FTIR
11.3	-0.149	-1.3	-1.15	B	Distillation
11.32	-0.129	-1.1	-0.99	A	Near Infra Red
11.32	-0.129	-1.1	-0.99	A	Distillation
11.33	-0.119	-1.0	-0.92	A	Distillation
11.34	-0.109	-1.0	-0.84	A	Distillation
11.34	-0.109	-1.0	-0.84	A	Distillation
11.37	-0.079	-0.7	-0.61	A	Density meter
11.38	-0.069	-0.6	-0.53	A	FTIR
11.42	-0.029	-0.3	-0.22	A	Distillation
11.43	-0.019	-0.2	-0.15	A	Distillation
11.44	-0.009	-0.1	-0.07	A	Distillation
11.44	-0.009	-0.1	-0.07	A	Distillation

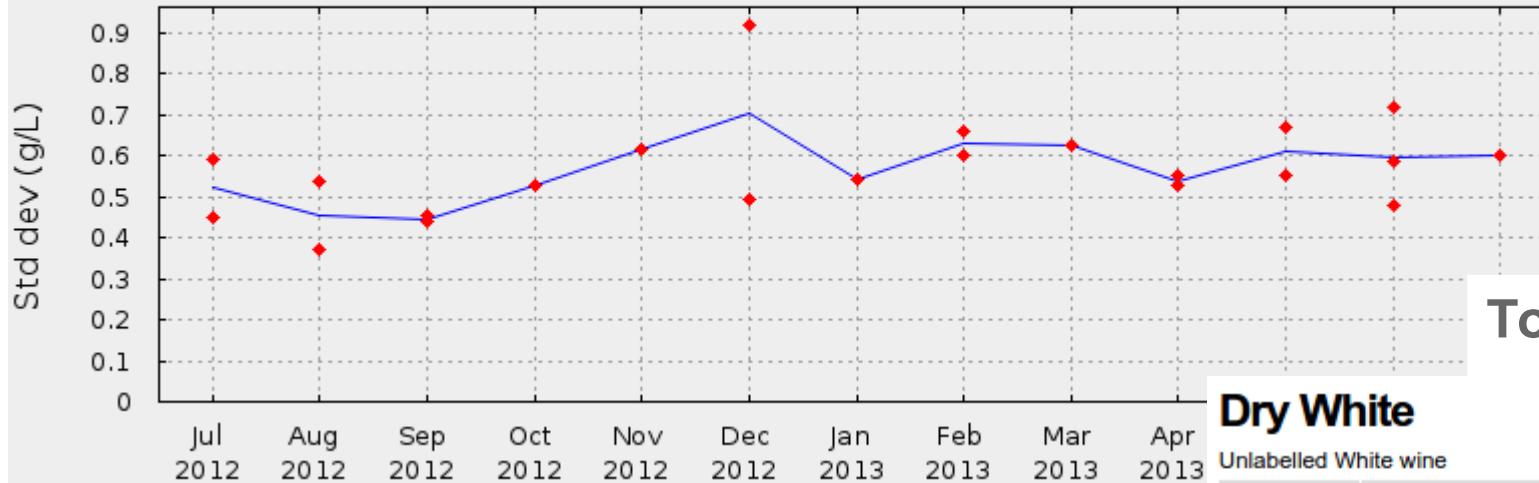
Interlab-ის მონაწილეთა შედეგები



შედეგების გადაგზავნა ხდებოდა მონაწილე ლაბორატორიებში, და ხელმისაწვდომია ინტერნეტში

Interlab-ის მონაწილეთა შედეგები

Robust standard deviation



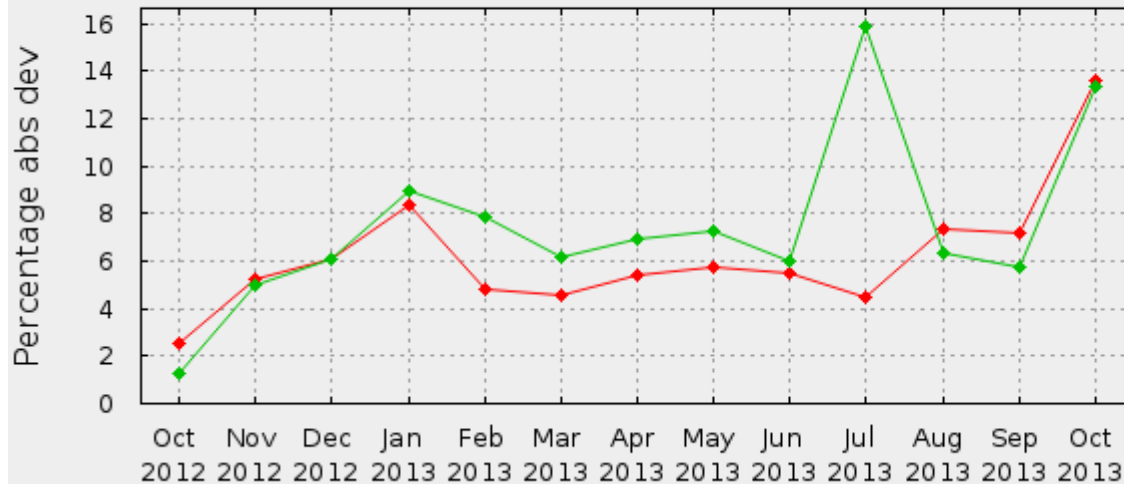
Top performers table

Dry White

Unlabelled White wine

Position	Laboratory	Performance
1	Distell (Bergkelder)	14
1	Paarlvallei Bott. Mtskpy	14
1	Riebeeck Kelder	14
1	Swartland Wynkelder	14
5	Breërivallei Bottelerings Koöp	13
5	Deetlefs Wine Laboratory	13
5	Distell (Monis)	13
5	Distell (Wadeville)	13
5	Spier	13
5	Wynland Analytical Laboratory	13

Absolute deviation as % of robust average



Bika Interlab-ის სტრატეგიული გეგმა



Interlab 2.1

დაგეგმილი ახალი მოდულები

ნიმუშების მომზადების მართვა

ISO 1403 შესაბამისობა

Bika LIMS-ის ინტეგრაცია

ექსპორტი მესამე მხარეების LIMS-ში

განხილვა · შეკითხვები

Bika Interlab-ის ფუნქციონალურობა

მონაწილეები

რაუნდები

შედეგები

Bika Interlab-ის სერვისები



BikaPT.com

კითხვები · Вопросы · Imibuzo · Lipotso tseo



მადლობას გიხდით Bika LIMS-ის წარმოდგენის შესაძლებლობისთვის

პროფესიონალური ღია სანყისი კოდი

Bika-ს კოლექტივი

ინტერნეტ-ბაზაზე არსებული · CMS

ფუნქციონალურობა და

ბიოინფორმატიკა

სტრატეგიული გეგმა