



Pavel Prouza 23.2.2010

cobas® e-services



cobas® e-services

základní pojmy

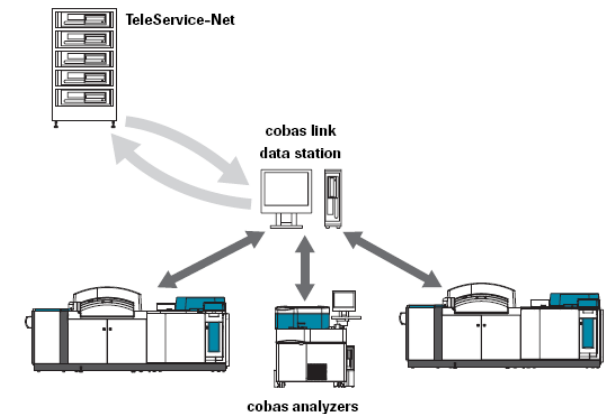
cobas link – počítač, komunikační brána mezi analytickými systémy v laboratoři a TSN

TSN (TeleService Net) – soustava HW a SW prvků zajišťující přímé spojení mezi laboratořmi a Roche pomocí Internetu (telefonní linky) k výměně informací

e-library – elektronická knihovna

e-barcode (e-BC) – specifické nastavení analyzátoru pro daný test, hodnoty kalibrátorů a kontrol
Binární podoba – informace pro analyzátor

e-package inserts (e-PI) – instrukce k použití, hodnoty kalibrátorů a kontrol, důležitá upozornění, reassignace hodnot. HRD = Human Readable Data (data čitelná pro člověka). Adobe Pdf- file.



cobas® e-services



cobas® e-services

cobas®
e-library





cobas®
e-support

cobas®
e-LabPerformance











cobas® e-services

Dostupnost služeb pro různé systémy

	cobas 6000					
e-library e- PI						
e- library e- BC						
e- support						
e- lab performance						















cobas® e-services

Dostupnost služeb pro různé systémy

	cobas 6000	cobas 8000 c 701/502				
e-library e- PI						
e- library e- BC						
e- support						
e- lab performance						


















cobas® e-services

Dostupnost služeb pro různé systémy

	cobas 6000	cobas 8000 c 701/502	cobas 4000 c 311	cobas 4000 e 411		
e-library e- PI						
e- library e- BC				Pouze QC a Cal 		
e- support				Plánováno		
e- lab performance				Plánováno		



















cobas® e-services

Dostupnost služeb pro různé systémy

	cobas 6000	cobas 8000 c 701/502	cobas 4000 c 311	cobas 4000 e 411	MODULAR EVO	
e-library e- PI						
e- library e- BC				Pouze QC a Cal 	Není plánováno	
e- support				Plánováno		
e- lab performance				Plánováno		

cobas® e-services

Dostupnost služeb pro různé systémy

	cobas 6000	cobas 8000 c 701/502	cobas 4000 c 311	cobas 4000 e 411	MODULAR EVO	Integra 400 & 800
e-library e- PI						Není plánováno
e- library e- BC				Pouze QC a Cal 	Není plánováno	Není plánováno
e- support				Plánováno		
e- lab performance				Plánováno		Plánováno

cobas® e-services

cobas® e - library

e – library je složena ze 3 hlavních částí

- HRD Viewer – využívají uživatelé v laboratoři
- software RCL běžící na pozadí
- TSN

2009 upgrade všech částí

- HRD Viewer 2.2.0
- RCL 4.2.1
- TSN 5.1.0

cobas® e-services

cobas® e - library

Nové funkce

- nová položka filtru pro Document Type “ Unread document ”

The screenshot shows the cobas e-library interface. At the top left is the cobas logo with the tagline 'Life needs answers'. At the top right is the Roche logo. Below the logo is a navigation bar with 'e-Library' selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'New Entries', 'Search', 'Preferences', 'Update e-library', and 'Log Off'. The main content area is titled 'New Entries' and shows the breadcrumb 'e-library > New Entries' and the user 'User: RemoteRemos'. Below this is a 'Filter Options' section with 'Module Type' set to 'cobas 6000 / c 501' and 'Document Type' set to 'Unread documents'. A 'Show' button is next to the filter. A message states: 'New entries are limited to 200 entries. Use Search to find them all.' Below the filter is a table with the following columns: Date, Product, Catalogue No. and Description, e-BC, Lot No., Documents, and BC Version. The table contains 11 rows of data, including products like ALBP, Control, and Calibrator.

Date	Product	Catalogue No. and Description	e-BC	Lot No.	Documents	BC Version
2/2/2010	---	05882354001: DC 331-335 cobas c 501 MULTI	---			
2/2/2010	ALBP	05599261190: ALB BCP, 225Tests, cobas c 501,311	0401 ...	---		
2/2/2010		11877763216: HITACHI CHOLINESTERASE	0301 ...	---		
2/2/2010	Control	05050936190: D-Dimer Gen.2 Control MI	0101 ...	617805 ...		
2/2/2010	Calibrator	05050901190: D-Dimer Gen.2 Calibrator Set	0101 ...	617804		
2/2/2010		04975723190: Cystatin C, 225 Tests, cobas c, Integra	0503	---		
2/2/2010	Control	04955188190: TPLA Control Set	0101 ...	687095 ...		
2/2/2010	Calibrator	04955161190: TPLA Calibrator Set		687094		
2/2/2010	Control	04357230190: cobas INTEGRA TOTAL MPA CONTROL SET	0201 ...	156240		
2/2/2010	Calibrator	04357221190: cobas INTEGRA TOTAL MPA	0201 ...	156215		



cobas® e-services

cobas® e - library

Nové funkce

- nový typ dokumentu “Additional Information”
- New entries max. 200 dokumentů




Life needs answers


e-Library

2/2/2010	Calibrator	03121305122: Cfas Proteins U	0301	157187			
2/2/2010	Control	03121313122: PRECINORM Proteins U	0301 ...	156239			
2/2/2010	Control	03121291122: PRECIPATH Proteins U	0301 ...	156240			
2/2/2010	Control	10651265922: PRECIPATH U 20x5ML QCS	0301 ...	154125			
2/2/2010	Control	10171778122: PRECIPATH U 20x5ML	0301 ...	154125			
2/2/2010	Control	10171760122: PRECIPATH U 4x5ML	0301 ...	154125			
2/2/2010	Control	10171735122: PRECINORM U 4x5ML	0301 ...	154669			
2/2/2010	Control	10171743122: PRECINORM U 20x5ML	0301 ...	154669			
2/2/2010	Control	10651257922: PRECINORM U 20x5ML QCS	0301 ...	154669			
11/11/2009	BIL-D	20737496322: BIL-D, 350Tests, cobas c,Integra	0101 ...	---			
11/11/2009	Calibrator	10166588130: PRECIMAT Glycerin 4x30ML	0101 ...	606240			

Important Note
 Announcement
 Instructions for Use
 Value Sheet
 New
 Previous
 Current

New comment
 Comment exists
 Urgent comment
 Additional Information

11 Entries per page

Item 45 to 55 of 189: (Document 48 to 58 of 200):

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 >



Help v2.2.0.0922
Copyright 2005 Roche.
See our Legal Statement and Privacy Statement.

cobas® e-services

cobas® e - library

Nové funkce

- Search vyhledání šarže pouze 6 číslic

e-Library

[New Entries](#)
[Search](#)
[Preferences](#)
[Update e-library](#)
[Log Off](#)

Search

e-library > Search User: RemoteRemos

Search options

Search for:

Module Type
All

Product Name
[input type="text"]

Catalogue Number
[input type="text"]

Lot Number
156087

Apply search to:

Current Documents

Comments
[input type="text"]

When you search for control lots and calibrators, Roche recommends that you use the lot number (enter the first six digits only) or the catalogue number (enter 11 digits).
When you search for a test, Roche recommends that you use the catalogue number, but you can also use the test name.

Date	Product	Catalogue No. and Description	e-BC	Lot No.	Documents	BC Version
8/24/2009	Control	03609979190: PreciControl MA Elecsys,cobas e	0001 ...	156087 ...		

Important Note
 Announcement
 Instructions for Use
 Value Sheet

New
 Previous
 Current

New comment
 Comment exists
 Urgent comment
 Additional Information

11 Entries per page
 Item 1 to 1 of 1: (Document 1 to 1 of 1):
 < 1 >

Help v2.2.0.0922
Copyright 2005 Roche.
See our [Legal Statement and Privacy Statement](#).

cobas® e-services

cobas® e - library

Nové funkce

- Preferences **manual** x automatic

cobas Life needs answers **Roche**

e-Library

Preferences User: RemoteRemos

e-library > Preferences

Preferences for 'New Entries' and 'Search' Screen

Module Type: Enable users to set their own default module types entries per page:

Pre-selection Mode

Automatic Portfolio information is automatically sent from the analyzer to the cobas link each time a product is added. The 'New Entries' screen shows only the portfolio of products (tests, control lots and calibrators) available on the analyzer.

Manual Manual configuration of the products displayed on the New Entries screen

Filter Options

Select the test menu, calibrator and control lot you want to display.

Module Type: Product Category:


Product	Cat. No.	Product	Cat. No.
<input checked="" type="checkbox"/> a-1M TINA-QUANT a Unisys f.Urin w/o Cal	03576116190	<input checked="" type="checkbox"/> AAGP Gen.2, 100Tests, cobas c, Integra	03333795190
<input checked="" type="checkbox"/> AAT Gen.2, 100Tests, cobas c, Integra	03005771322	<input checked="" type="checkbox"/> ABUS ONLINE LSD CAL/CTRL PK	20766356122
<input checked="" type="checkbox"/> ACP HIT 917/Modular P large	04375351190	<input checked="" type="checkbox"/> ALB BCG Gen.2, 300Tests, cobas c, Int.	03183688122
<input checked="" type="checkbox"/> ALB BCP, 225Tests, cobas c 501,311	05599261190	<input checked="" type="checkbox"/> ALB-T TQ Gen.2, 100Tests, cobas c, Int.	04469658190
<input checked="" type="checkbox"/> ALP IFCC Gen.2 L, 400T, cobas c, Int.	03333701190	<input checked="" type="checkbox"/> ALP IFCC Gen.2 S, 200T, cobas c, Int.	03333752190

cobas® e-services


cobas® e - library

Nové funkce

- Preferences manual x automatic



Life needs answers



e-Library

New Entries

Search

Preferences

Update e-library

Log Off

Preferences

e-library > Preferences User: RemoteRemos

Preferences for 'New Entries' and 'Search' Screen		entries per page	Actions
Module Type	<input type="checkbox"/> Enable users to set their own default module types	<input type="text" value="11"/>	<input type="button" value="Save Preferences"/>
<input type="text" value="cobas 8000 / c 501"/>			

Pre-selection Mode

Portfolio information is automatically sent from the analyzer to the cobas link each time a product is added. The 'New Entries' screen shows only the portfolio of products (tests, control lots and calibrators) available on the analyzer. Manual configuration of the products displayed on the New Entries screen

Automatic


Manual

Test	Lot	Actions
<p>Automatic Pre-Selection: Tests and lots are automatically selected according to product use. Any unselected product will not appear in the New Entries screen. Select the Test tab or the Lot tab, and then search for products to see if they are selected.</p>		
Product	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Print"/>
	<input type="button" value="Show"/>	

Product	Product
---------	---------

Help v2.2.0.0922

Copyright 2005 Roche.
See our Legal Statement and Privacy Statement.



Life needs answers

cobas® e-services

cobas® e - library

Nové funkce

- Update e-library


The screenshot displays the cobas e-library web interface. At the top left is the cobas logo with the tagline "Life needs answers". At the top right is the Roche logo. Below the logo is a navigation bar with "e-Library" highlighted. A left sidebar contains menu items: "New Entries", "Search", "Preferences", "Update e-library" (highlighted), and "Log Off". The main content area is titled "Update e-library" and includes a breadcrumb "e-library > Update e-library" and a user identifier "User: RemoteRemos". Two instructions are provided with corresponding buttons: "Insert the cobas e-library CD and start the import." with a "Start the CD import" button, and "Start the download of cobas e-library data" with a "Start the download" button. The footer contains "Help v2.2.0.0922", "Copyright 2005 Roche.", and "See our Legal Statement and Privacy Statement." The cobas logo and tagline are also present in the bottom right corner.

cobas® e-services


cobas® e - library

Nové funkce

- Update e-library - Start CD import



Life needs answers



e-Library

- New Entries
- Search
- Preferences
- Update e-library**
- Log Off

Update e-library


[e-library](#) > [Update e-library](#) User: RemoteRemos

cobas link download status 2010-02-02T09:27:43: Package 'CCS200710123LV10010171778122G01CS84' has distribution failed.

Reading CD content 100% (745 / 745)

Processing CD content 2% (21 / 745)

Help v2.2.0.0922 Copyright 2005 Roche.
See our [Legal Statement](#) and [Privacy Statement](#).



Life needs answers

cobas® e-services

cobas® e - library

Nové funkce

- Update e-library - Start the download

cobas
Life needs answers

Roche

e-Library

New Entries
Search
Preferences
Update e-library
Log Off

Update e-library

[e-library > Update e-library](#) User: RemoteRemos

Insert the cobas e-library CD and start the import.

Start the download of cobas e-library data. Online update started successfully

cobas link download status 2010-02-02T11:15:11: Package 'CCS2009101541430009004E21800CDA86CS09004E218037DA78' has distribution failed.

Help v2.2.0.0922 Copyright 2005 Roche.
[See our Legal Statement and Privacy Statement](#)

cobas® e-services

cobas® e – library MODULAR EVO

cobas

Life needs answers



e-Library

New Entries

Search

Preferences

Update e-library

Log Off

New Entries

e-library > New Entries

User: RemoteRemos

Filter Options

Module Type [Save as Default] Document Type

Modular Analytics / P 800

All Documents

Show

New entries are limited to 200 entries. Use Search to find them all.

Date	Product	Catalogue No. and Description	e-BC	Lot No.	Documents	BC Version
2/2/2010		11730240216: CA CoMe HIT 917 large	---			
2/2/2010		11660497216: CERU TINA-QUANT a Unisys	---			
2/2/2010		11660390216: LPA TINA-QUANT a Unisys	618511			
2/2/2010	Calibrator	10759350190: Cfas 12x3ML	181939			
2/2/2010	Calibrator	10759350190: Cfas 12x3ML	181937			
2/2/2010	Control	10171760122: PRECIPATH U 4x5ML	150410			
2/2/2010	Control	10171760122: PRECIPATH U 4x5ML	180667			
2/2/2010	---	05883920001: ISE indirect Na, K, Cl for Gen.2, Ro/Hit	---			
2/2/2010	---	05883954001: ISE indirect Na, K, Cl, Roche/Hitachi	---			
2/2/2010	---	05548730160: Ethanol Modular P	---			

cobas® e-services

cobas® e – library MODULAR EVO

1 / 4 63.4% Find

11660497 216 Ceruloplasmin

Tine-quant □ Ceruloplasmin

● Vyznačuje Roche/Hitachi analyzátoři, na kterých lze soupravu použít

Kat. č.	Nádobka	Obsahuje	902	904	911	917	MODULAR	
					912		P	D
11660497 216	1	REAGENT 2 x 15 mL	•	•	•	•	•	
	2	REAGENT 2 x 6 mL						

Některé zobrazené analyzátoři a soupravy nemusí být dostupné ve všech zemích. Pro další systémové aplikace kontaktujte místní zastoupení Roche Diagnostics.

Česky

Systémové informace
Pro analyzátoři Roche/Hitachi 904/911/912/917/MODULAR P: ACN 709

Použití
Imunoturbidimetrická metoda pro kvantitativní in vitro stanovení ceruloplasminu v lidském séru a plazmě na automatických biochemických analyzátořích Roche.

Souhrn^{1,2,3}
Ceruloplasmin je protein akutní fáze, ale i transportní protein. Modře zabarvený glykoprotein je součástí α₂-globulinové elektroforetické frakce a obsahuje 9 atomů mědi na jednu molekulu. Měď je začleňována do struktury proteinu během syntézy ceruloplasminu v hepatocytech. Po jeho uvolnění z jater se ceruloplasmin přecouvá do tkání vyžadujících měď, která je volně vázána při katabolismu molekuly ceruloplasminu. Vedle transportní funkce pro měď má ceruloplasmin ještě katalytickou funkci při oxidaci železa (Fe²⁺ na Fe³⁺), polyamidů, catecholaminů a polyfenolů. Snížené koncentrace se objevují při recesivní hepatolentikulární degeneraci (Wilsonova choroba). Na patobiochemické úrovni se onemocnění, které je spojeno s malou syntézou ceruloplasminu, projevuje vznikem defektních metalothyoninů v důsledku chybějícího začleňování Cu²⁺ do molekul. Výsledkem jsou patologická depozita mědi v játrech (spojená s rozvojem cirhózy), mozku (neurologické symptomy), rohovce (Kayser-Fleischerovy kruhy) a ledvinách (hematurie, proteinurie, aminosolidurie). U homozygotních nosičů je hladina ceruloplasminu silně snížena. Heterozygotní nosiči se neprojevují silným snížením, ale jen mírným poklesem hodnot. Vzácný Menkeův syndrom představuje geneticky podmíněnou poruchu adsorpce a s tím spojenou sníženou hladinou ceruloplasminu. Syndrom ztráty proteinů a selhání jaterních buněk je nejdůležitější příčinou druhotného poklesu hladiny ceruloplasminu. Jelikož je ceruloplasmin citlivým reaktantem akutní fáze, dochází k jeho zvýšení při akutních a chronických zánětlivých procesech. Velké zvýšení může vést k zeleno-modrému zabarvení séra. Metody pro stanovení ceruloplasminu zahrnují imunodifuzi, nefelometri a turbidimetri.

Princip testu
Imunoturbidimetrické stanovení

- Vzorek a pHdání R1
- pHdání R2 a zahájení reakce:

Protilátky proti ceruloplasminu reagují s antigenem ve vzorku a vytváří komplex antigen protilátka a následná aglutinace může být turbidimetricky změněna.

Ukládání a stabilita
Součástí neotevřené soupravy: Do data expirace při 2–8 °C
R1: 90 dní otevřená v chlazeném prostoru analyzátoři
R2: 90 dní otevřená v chlazeném prostoru analyzátoři

Odběr vzorků a příprava
Pro odběr a přípravu vzorků používejte vhodné zkumavky nebo odběrové nádoby.
Pouze níže uvedené vzorky byly testovány a jsou vhodné ke stanovení:
Sérum
Plazma: Li-heparin
Uvedené druhy vzorků byly testovány s vybranými typy odběrových zkumavek, které byly komerčně dostupné v té době, tzn., že do testu nebyly zařazeny všechny typy zkumavek všech výrobců. Systémy odběru vzorků různých výrobců mohou obsahovat různé materiály, které mohou mít v některých případech vliv na výsledky. Při zpracování vzorků v primárních zkumavkách (systémy odběru vzorků), dodržujte pokyny jejich výrobce.
Vzorky, obsahující precipitáty, centrifugujte před provedením testu.

Stabilita:
3 dny při 2–8 °C
4 týdny při (-15)–(-25) °C

Analyzátoři Roche/Hitachi 904/911/912/917/MODULAR
Vzorek je v analyzátoři ředěn 1 + 7 roztokem 0,9 % NaCl. Toto ředění je zahrnuto do výpočtu výsledku.

Analyzátoři Roche/Hitachi 902
Ručně naředte vzorek 1 + 15 roztokem 0,9 % NaCl.

α1-Antitrypsin, ceruloplasmin, haptoglobin a prealbumin, mohou být stanoveny ze stejného ředěného vzorku.

Dodávaný materiál
Reagencie jsou uvedeny v části "Reagencie - pracovní roztoky".

Potřebný materiál (ale nedodávaný se soupravou)

- Kalibrátor: C.f.a.s. (Calibrator for automated systems) PAC, Kat. č. 03555941 190
- Kontroly: Prealbumin/Ceruloplasmin Control Set, Kat. č. 04567021 190 (není schválen pro použití v USA; zákazníci v USA by měli použít vhodnou komerčně dostupnou kontrolu)
- 0,9 % NaCl



Instruction for Use

cobas® e-services

cobas® e – library MODULAR EVO

10759350 190 LOT 181939 Ver.1 2010-04

Roche/Hitachi Systems

Standardized with C.f.a.s. masterlot 177809

Value sheet Ver.1

Short name / component	Methods	Calibration Value	Unit
ACP Acid phosphatase total	1-naphthyl phosphate	25.9 0.453	U/L µkat/L
	1-naphthyl phosphate (Inhib. tartrate)	7.17 0.120	U/L µkat/L
ALB Albumin	BCG Ab plus	3.44 34.4 523	g/dL g/L µmol/L
	BCP	2.61 26.1 397	g/dL g/L µmol/L
ALP Alkaline phosphatase	FCG liquid	208 3.47	U/L µkat/L
	opt. (DGN)	429 7.16	U/L µkat/L
ALT/ALAT/GPT Alanine aminotransferase	FCG with pyridoxal phosphate	88.3 1.47	U/L µkat/L
	FCG without pyridoxal phosphate	85.6 1.43	U/L µkat/L
AMY-L α-Amylase	FCG liquid	174 2.91	U/L µkat/L
	serum		



Value sheet

cobas® e-services

cobas® e – library MODULAR EVO

The screenshot shows a web browser window displaying a document viewer. The document title is 'TBILI'. Below the title, it identifies the product as 'Roche/Hitachi MODULAR ANALYTICS' and the specific module as 'P 800/D 2400 module'. A list of identification numbers is provided: '11822713 216, 11877941 216, 11877950 216, 11877968 216, 11877976 216'. The document content includes 'Total Bilirubin liquid' and 'Application Barcodes' with the specific barcode 'ACN 018 (with prozone check) Ver 06'. A table lists reasons for change in multiple languages, with 'Prozone check (P 800 module)' listed as 'no' for version 05 and 'yes' for version 06. A large, dense barcode is visible at the bottom of the document content.



Additional Information

cobas® e-services

cobas® e – library **Důležité upozornění**

Důležité upozornění



Datum: 17.srpna 2009

Kat.číslo:

Šarže:

Předmět: cobas link

Název: Důležité upozornění pro analyzátory cobas c501, e601

Vážení přátelé,

chceme Vás upozornit na skutečnost, že veškeré informace pro zákazníky analytických systémů cobas c501, e601 (Důležité upozornění) budou dále distribuovány pouze elektronickou cestou na Váš cobas link. Proto doporučujeme kontrolu elektronické knihovny (e-library) alespoň jednou týdně.

Aktuální informace naleznete v [New Entries](#). Pro rychlý přehled zvolte filtr – v [Document type](#) vyberte [Announcements](#) a stiskněte Show. Zobrazí se Vám aktuální důležitá upozornění. Klikněte na symbol obálky (červená barva značí ještě neotevřený dokument) a otevře se dokument v pdf formátu, který si můžete vytisknout.

Pokud budete chtít zobrazit všechny, tedy i starší upozornění, přejděte do obrazovky [Search](#), v poličku „Apply search to“ vyberte [Announcements](#) a klikněte na [Search](#). Popsaný postup viz obrázky.

cobas

Life needs answers

e-Library



New Entries							
Date	Product	Description	e-BC	Lot No.	Documents	Bi	V
8/12/2009	Calibrator	10759350190: Cfas 12x3ML	0401	181937			
8/12/2009	Calibrator	10759350190: Cfas 12x3ML	0401	181939			
8/12/2009	Calibrator	04975901190: Cfas Cystatin C	0201 ...	614325			
8/12/2009	TPUC3	03333825190: TPUC Gen.3, 150Tests, cobas c, Integra	0101			
7/31/2009	Control	20752401190: NH3/ETH/CO2 Control N	0301 ...	155575			
7/31/2009	Control	05050936190: D-Dimer Gen.2 Control III	0101 ...	614519 ...			
7/30/2009	Calibrator	04975901190: Cfas Cystatin C	0201 ...	617128			
7/30/2009	Calibrator	05050901190: D-Dimer Gen.2 Calibrator Set	0101 ...	614518			
7/28/2009	Control	04521536190: TDM Control Set	0204 ...	603768 ...			



Announcement

cobas® e-services

cobas® e – library **Důležité upozornění**



Announcement

New Entries

e-library > New Entries User: RemoteRemos

Filter Options

Module Type [Save as Default] Document Type
 cobas 6000 / c 501 Announcements New entries are limited to 200 entries. Use Search to find them all.

Date	Product	Catalogue No. and Description	e-BC	Lot No.	Documents	BC Version
9/11/2009	---	(Customer Letter) TP - resignace	---			
9/11/2009	---	(Customer Letter) TP - resignace	---			
9/11/2009	---	(Customer Letter) Triglyceridy - Reassignace	---			
9/11/2009	---	(Customer Letter) Triglyceridy - Reassignace	---			
9/11/2009	---	(Customer Letter) MG - Reassignace	---			
9/11/2009	---	(Customer Letter) MG - Reassignace	---			
9/5/2009	---	(Customer Letter) Dulezite upozorneni Internal Standard Insert	---			
9/5/2009	---	(Customer Letter) Dulezite upozorneni Internal Standard Insert	---			
9/3/2009	---	(Customer Letter) Dulezite upozorneni Bilirubin Special	---			
9/3/2009	---	(Customer Letter) Dulezite upozorneni Bilirubin Special	---			
9/3/2009	---	(Customer Letter) Dulezite upozorneni ALT AST	---			

Important Note
 Announcement
 Instructions for Use
 Value Sheet
 New
 Previous
 Current

 New comment
 Comment exists
 Urgent comment
 Additional Information

cobas® e-services



cobas® e-services

cobas®
e-library

cobas®
e-support

cobas®
e-LabPerformance



cobas® e-services

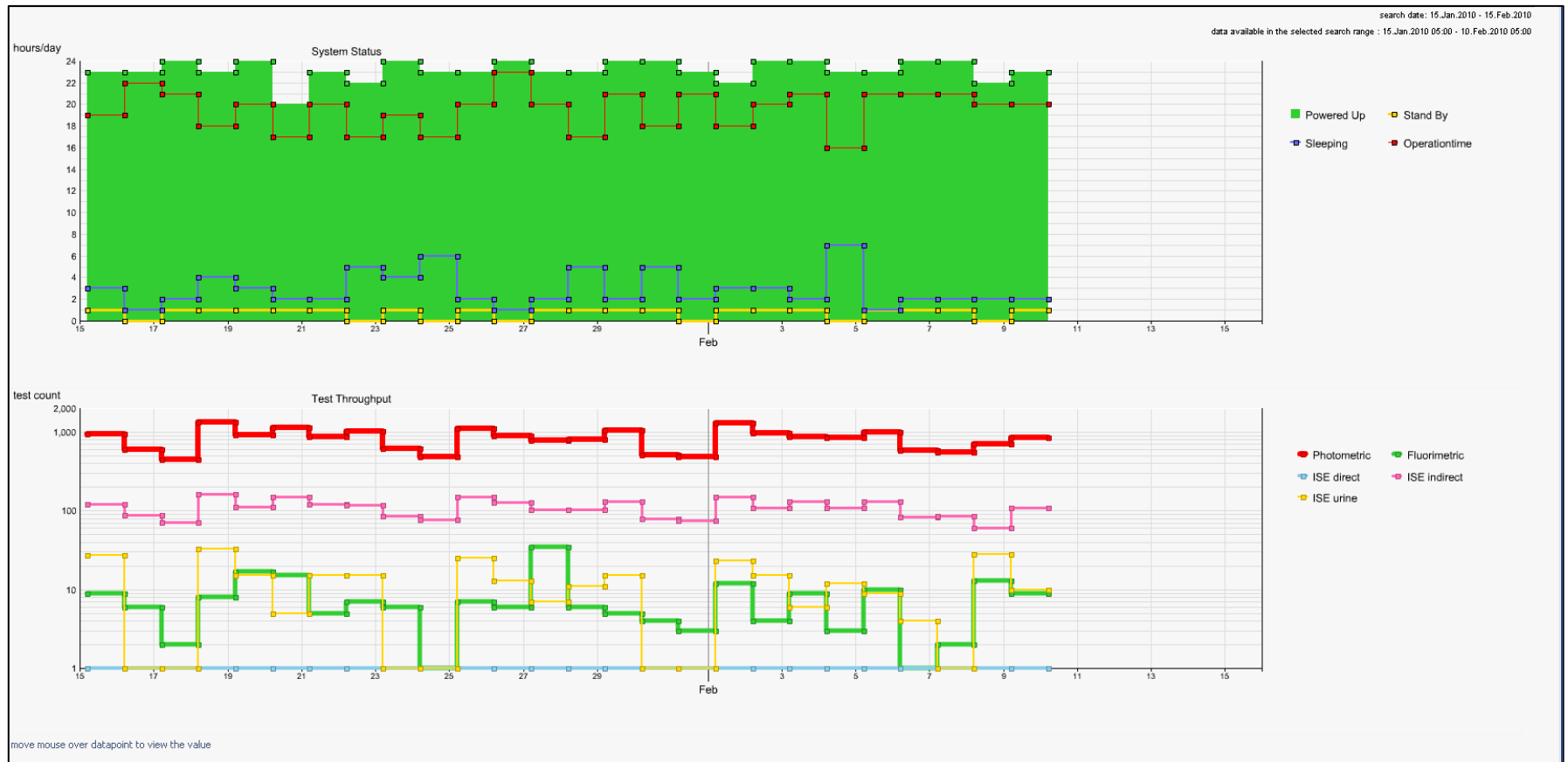
cobas® e – support

- nástroj pro aplikační a servisní podporu
- informace o chybových hlášeních
- informace o vytížení modulů, provozní data
- informace o kalibracích, QC
- možnost zaslání upozornění při určité chybě

cobas® e-services

cobas® e – support

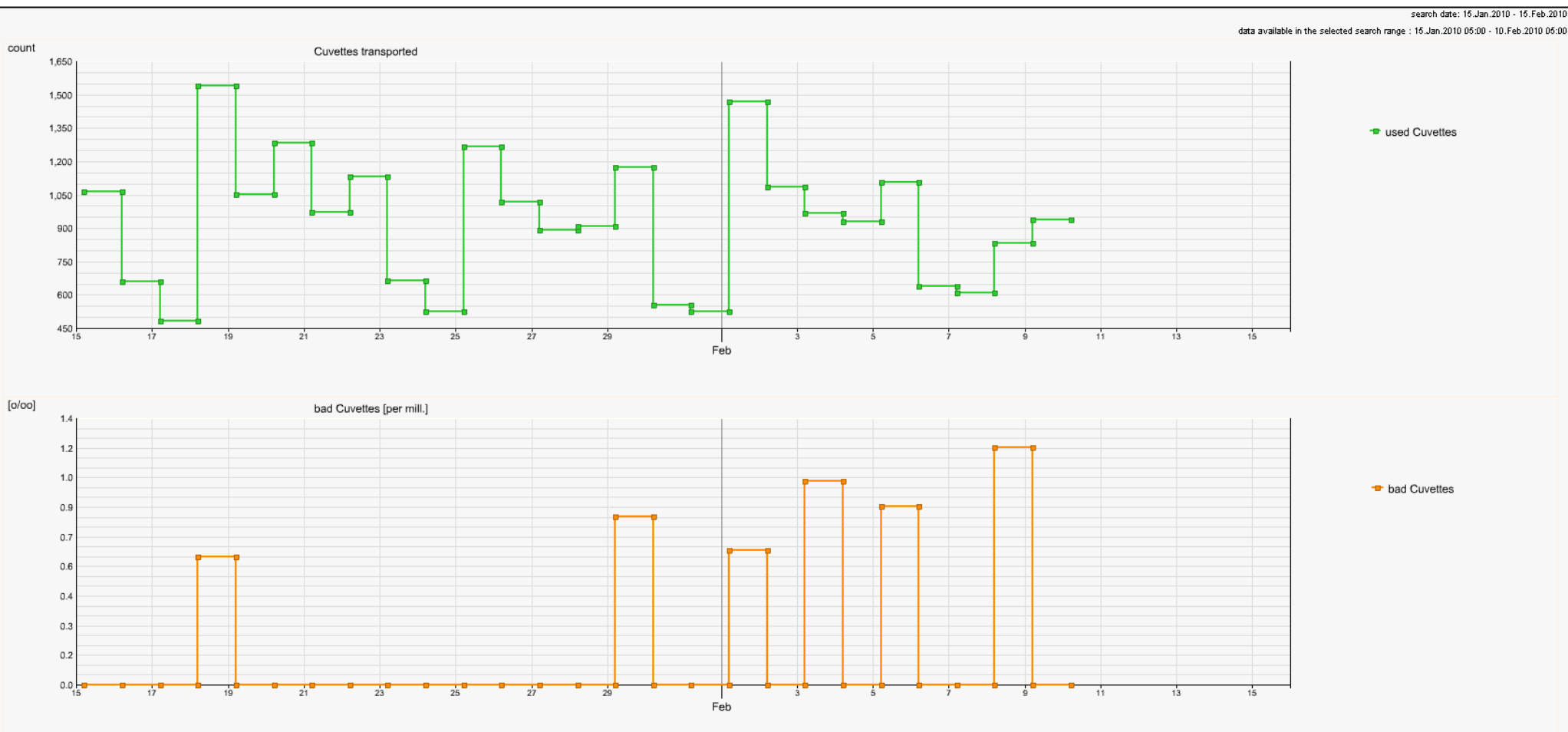
provoz modulu, počty testů I800



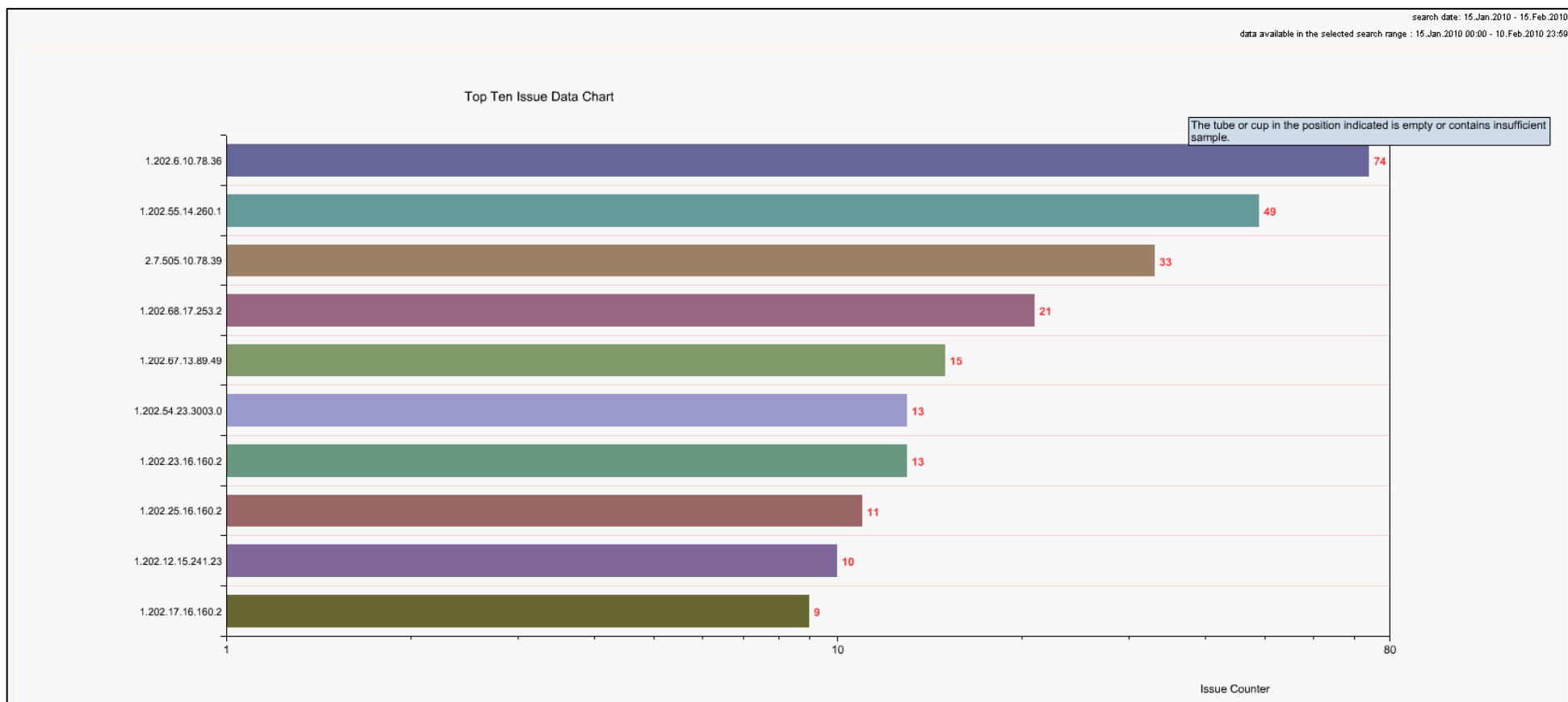
cobas® e-services

cobas® e – support

počet transportovaných kyvet a vyřazených kyvet I800



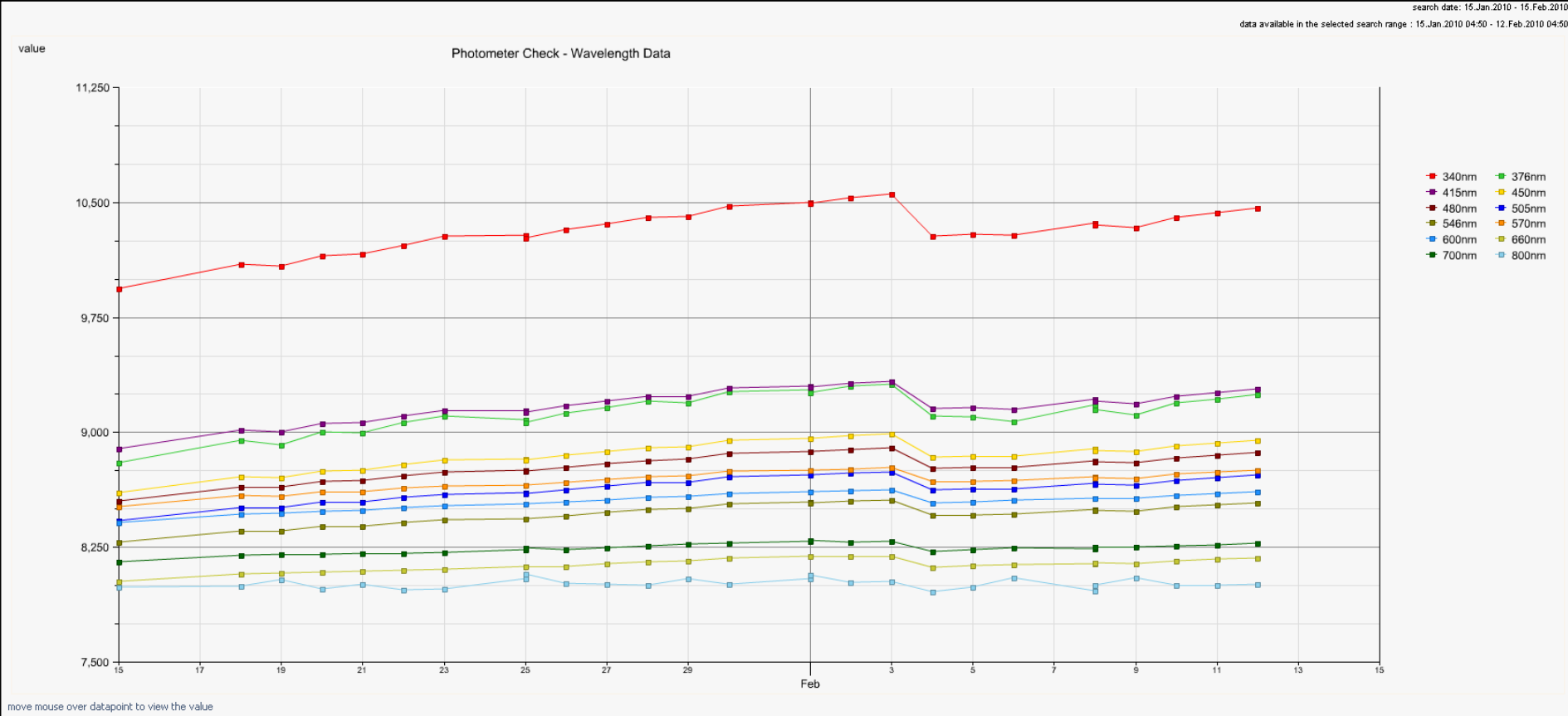
statistika a přehled alarmů I800



cobas® e-services

cobas® e – support

fotometr check c501



cobas® e-services

cobas® e – support

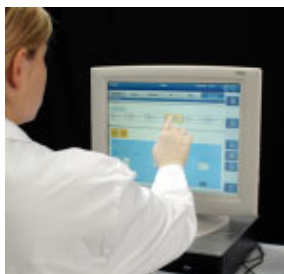
- v roce 2010 Roche postupně uvádí ve službě Remote Help Desk novou platformu společnosti AXEDA www.axeda.com



- nové prostředí přinese zrychlení a nové funkce, zabezpečení dat zůstává na dané úrovni
- pokud je komunikace cobas linku v laboratoři filtrována (firewall či jinak) bude nutné povolit komunikaci na následující IP adresy na portech 80 a 443

Target IP	Port	Protocol	Host name
196.3.50.39*	80	TCP	teleservice.roche.com
196.3.50.39*	443	TCP	teleservice.roche.com
196.3.50.74	80	TCP	sergate.roche.com
196.3.50.74	443	TCP	sergate.roche.com
196.3.56.90	80	TCP	sergate-gas2.roche.com
196.3.56.90	443	TCP	sergate-gas2.roche.com
206.53.227.31	80	TCP	sergate-gas.roche.com
206.53.227.31	443	TCP	sergate-gas.roche.com
196.3.47.149	80	TCP	sergate-gas3.roche.com
196.3.47.149	443	TCP	sergate-gas3.roche.com

cobas® e-services



cobas® e-services

cobas®
e-library

cobas®
e-support

cobas®
e-LabPerformance



cobas® e-services



cobas® e-LabPerformance

- **cobas® e-LabPerformance** je softwarový produkt pro zákazníky Roche dostupný na Internetu jako webová aplikace
 - poskytuje užitečné informace o Roche analyzátořech v dané laboratoři, nebo síti laboratoří
 - cobas® e-LabPerformance nabízí
 - porovnání QC s jinými laboratořemi ve stejném regionu zemí (EMEA)
 - výsledky QC v časové ose (timeline)
 - historii šarží
 - přehled kalibrací
 - 10 nejčastějších alarmů
 - pro Roche Diagnostics monitoring dat analyzátorů
 - úspěšně proběhla MCE cobas® e-LabPerformance v.1 a je v procesu MCE v.2

cobas® e-services


cobas® e-LabPerformance

<https://e-services.cobas.com/>



At Your Service

cobas® e-services



User Name

Password

[Request New Password](#)
[How to Register](#)

Notes:

When you enter your password remember:

- Passwords are case-sensitive
- Check the caps-lock is on/off as required

Cookies must be enabled in your browser settings

Note: If you have not changed your password for more than 3 months, your account will be locked. If this happens, the IT Support Team will provide you with a new password.
Note: You have a maximum of 3 logon attempts.

Your password should be kept secret. If you suspect someone else knows it, change it immediately.

© 1996-2010, F. Hoffmann-La Roche Ltd.

cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

<https://e-services.cobas.com/>

The screenshot shows the cobas e-LabPerformance web application interface. At the top left, there are navigation icons for user profile, home, help, and search. The cobas logo with the tagline "Life needs answers" is displayed. Below the logo, the text "cobas® e-LabPerformance" is shown. A navigation menu includes "At Your Service" and a list of application areas: "cobas® e-LabPerformance", "My Support", "About Us", "Contact Us", "Log Off", "Quality Control", "Calibration", "Alarms", "System Log", "General Info", "Maintenance Log", and "Automatic Notifications".

On the left side, there is a vertical navigation tree for the "Czech Republic" region, listing various laboratories such as CZ e, CZ B, CZ C, CZ D, CZ E, CZ F, CZ G, CZ H, CZ I, CZ J, CZ K, CZ L, CZ M, CZ N, CZ O, CZ P, CZ Q, CZ R, CZ S, CZ T, CZ U, CZ V, CZ W, CZ X, CZ Y, CZ Z, CZ AA, CZ AB, CZ AC, CZ AD, CZ AE, CZ AF, CZ AG, CZ AH, CZ AI, CZ AJ, CZ AK, CZ AL, CZ AM, CZ AN, CZ AO, CZ AP, CZ AQ, CZ AR, CZ AS, CZ AT, CZ AU, CZ AV, CZ AW, CZ AX, CZ AY, CZ AZ, CZ BA, CZ BB, CZ BC, CZ BD, CZ BE, CZ BF, CZ BG, CZ BH, CZ BI, CZ BJ, CZ BK, CZ BL, CZ BM, CZ BN, CZ BO, CZ BP, CZ BQ, CZ BR, CZ BS, CZ BT, CZ BU, CZ BV, CZ BW, CZ BX, CZ BY, CZ BZ, CZ CA, CZ CB, CZ CC, CZ CD, CZ CE, CZ CF, CZ CG, CZ CH, CZ CI, CZ CJ, CZ CK, CZ CL, CZ CM, CZ CN, CZ CO, CZ CP, CZ CQ, CZ CR, CZ CS, CZ CT, CZ CU, CZ CV, CZ CW, CZ CX, CZ CY, CZ CZ, CZ DA, CZ DB, CZ DC, CZ DD, CZ DE, CZ DF, CZ DG, CZ DH, CZ DI, CZ DJ, CZ DK, CZ DL, CZ DM, CZ DN, CZ DO, CZ DP, CZ DQ, CZ DR, CZ DS, CZ DT, CZ DU, CZ DV, CZ DW, CZ DX, CZ DY, CZ DZ, CZ EA, CZ EB, CZ EC, CZ ED, CZ EE, CZ EF, CZ EG, CZ EH, CZ EI, CZ EJ, CZ EK, CZ EL, CZ EM, CZ EN, CZ EO, CZ EP, CZ EQ, CZ ER, CZ ES, CZ ET, CZ EU, CZ EV, CZ EW, CZ EX, CZ EY, CZ EZ, CZ FA, CZ FB, CZ FC, CZ FD, CZ FE, CZ FF, CZ FG, CZ FH, CZ FI, CZ FJ, CZ FK, CZ FL, CZ FM, CZ FN, CZ FO, CZ FP, CZ FQ, CZ FR, CZ FS, CZ FT, CZ FU, CZ FV, CZ FW, CZ FX, CZ FY, CZ FZ, CZ GA, CZ GB, CZ GC, CZ GD, CZ GE, CZ GF, CZ GG, CZ GH, CZ GI, CZ GJ, CZ GK, CZ GL, CZ GM, CZ GN, CZ GO, CZ GP, CZ GQ, CZ GR, CZ GS, CZ GT, CZ GU, CZ GV, CZ GW, CZ GX, CZ GY, CZ GZ, CZ HA, CZ HB, CZ HC, CZ HD, CZ HE, CZ HF, CZ HG, CZ HH, CZ HI, CZ HJ, CZ HK, CZ HL, CZ HM, CZ HN, CZ HO, CZ HP, CZ HQ, CZ HR, CZ HS, CZ HT, CZ HU, CZ HV, CZ HW, CZ HX, CZ HY, CZ HZ, CZ IA, CZ IB, CZ IC, CZ ID, CZ IE, CZ IF, CZ IG, CZ IH, CZ II, CZ IJ, CZ IK, CZ IL, CZ IM, CZ IN, CZ IO, CZ IP, CZ IQ, CZ IR, CZ IS, CZ IT, CZ IU, CZ IV, CZ IW, CZ IX, CZ IY, CZ IZ, CZ JA, CZ JB, CZ JC, CZ JD, CZ JE, CZ JF, CZ JG, CZ JH, CZ JI, CZ JJ, CZ JK, CZ JL, CZ JM, CZ JN, CZ JO, CZ JP, CZ JQ, CZ JR, CZ JS, CZ JT, CZ JU, CZ JV, CZ JW, CZ JX, CZ JY, CZ JZ, CZ KA, CZ KB, CZ KC, CZ KD, CZ KE, CZ KF, CZ KG, CZ KH, CZ KI, CZ KJ, CZ KK, CZ KL, CZ KM, CZ KN, CZ KO, CZ KP, CZ KQ, CZ KR, CZ KS, CZ KT, CZ KU, CZ KV, CZ KW, CZ KX, CZ KY, CZ KZ, CZ LA, CZ LB, CZ LC, CZ LD, CZ LE, CZ LF, CZ LG, CZ LH, CZ LI, CZ LJ, CZ LK, CZ LL, CZ LM, CZ LN, CZ LO, CZ LP, CZ LQ, CZ LR, CZ LS, CZ LT, CZ LU, CZ LV, CZ LW, CZ LX, CZ LY, CZ LZ, CZ MA, CZ MB, CZ MC, CZ MD, CZ ME, CZ MF, CZ MG, CZ MH, CZ MI, CZ MJ, CZ MK, CZ ML, CZ MN, CZ MO, CZ MP, CZ MQ, CZ MR, CZ MS, CZ MT, CZ MU, CZ MV, CZ MW, CZ MX, CZ MY, CZ MZ, CZ NA, CZ NB, CZ NC, CZ ND, CZ NE, CZ NF, CZ NG, CZ NH, CZ NI, CZ NJ, CZ NK, CZ NL, CZ NM, CZ NO, CZ NP, CZ NQ, CZ NR, CZ NS, CZ NT, CZ NU, CZ NV, CZ NW, CZ NX, CZ NY, CZ NZ, CZ OA, CZ OB, CZ OC, CZ OD, CZ OE, CZ OF, CZ OG, CZ OH, CZ OI, CZ OJ, CZ OK, CZ OL, CZ OM, CZ ON, CZ OO, CZ OP, CZ OQ, CZ OR, CZ OS, CZ OT, CZ OU, CZ OV, CZ OW, CZ OX, CZ OY, CZ OZ, CZ PA, CZ PB, CZ PC, CZ PD, CZ PE, CZ PF, CZ PG, CZ PH, CZ PI, CZ PJ, CZ PK, CZ PL, CZ PM, CZ PN, CZ PO, CZ PP, CZ PQ, CZ PR, CZ PS, CZ PT, CZ PU, CZ PV, CZ PW, CZ PX, CZ PY, CZ PZ, CZ QA, CZ QB, CZ QC, CZ QD, CZ QE, CZ QF, CZ QG, CZ QH, CZ QI, CZ QJ, CZ QK, CZ QL, CZ QM, CZ QN, CZ QO, CZ QP, CZ QQ, CZ QR, CZ QS, CZ QT, CZ QU, CZ QV, CZ QW, CZ QX, CZ QY, CZ QZ, CZ RA, CZ RB, CZ RC, CZ RD, CZ RE, CZ RF, CZ RG, CZ RH, CZ RI, CZ RJ, CZ RK, CZ RL, CZ RM, CZ RN, CZ RO, CZ RP, CZ RQ, CZ RR, CZ RS, CZ RT, CZ RU, CZ RV, CZ RW, CZ RX, CZ RY, CZ RZ, CZ SA, CZ SB, CZ SC, CZ SD, CZ SE, CZ SF, CZ SG, CZ SH, CZ SI, CZ SJ, CZ SK, CZ SL, CZ SM, CZ SN, CZ SO, CZ SP, CZ SQ, CZ SR, CZ SS, CZ ST, CZ SU, CZ SV, CZ SW, CZ SX, CZ SY, CZ SZ, CZ TA, CZ TB, CZ TC, CZ TD, CZ TE, CZ TF, CZ TG, CZ TH, CZ TI, CZ TJ, CZ TK, CZ TL, CZ TM, CZ TN, CZ TO, CZ TP, CZ TQ, CZ TR, CZ TS, CZ TT, CZ TU, CZ TV, CZ TW, CZ TX, CZ TY, CZ TZ, CZ UA, CZ UB, CZ UC, CZ UD, CZ UE, CZ UF, CZ UG, CZ UH, CZ UI, CZ UJ, CZ UK, CZ UL, CZ UM, CZ UN, CZ UO, CZ UP, CZ UQ, CZ UR, CZ US, CZ UT, CZ UU, CZ UV, CZ UW, CZ UX, CZ UY, CZ UZ, CZ VA, CZ VB, CZ VC, CZ VD, CZ VE, CZ VF, CZ VG, CZ VH, CZ VI, CZ VJ, CZ VK, CZ VL, CZ VM, CZ VN, CZ VO, CZ VP, CZ VQ, CZ VR, CZ VS, CZ VT, CZ VU, CZ VV, CZ VW, CZ VX, CZ VY, CZ VZ, CZ WA, CZ WB, CZ WC, CZ WD, CZ WE, CZ WF, CZ WG, CZ WH, CZ WI, CZ WJ, CZ WK, CZ WL, CZ WM, CZ WN, CZ WO, CZ WP, CZ WQ, CZ WR, CZ WS, CZ WT, CZ WU, CZ WV, CZ WW, CZ WX, CZ WY, CZ WZ, CZ XA, CZ XB, CZ XC, CZ XD, CZ XE, CZ XF, CZ XG, CZ XH, CZ XI, CZ XJ, CZ XK, CZ XL, CZ XM, CZ XN, CZ XO, CZ XP, CZ XQ, CZ XR, CZ XS, CZ XT, CZ XU, CZ XV, CZ XW, CZ XX, CZ XY, CZ XZ, CZ YA, CZ YB, CZ YC, CZ YD, CZ YE, CZ YF, CZ YG, CZ YH, CZ YI, CZ YJ, CZ YK, CZ YL, CZ YM, CZ YN, CZ YO, CZ YP, CZ YQ, CZ YR, CZ YS, CZ YT, CZ YU, CZ YV, CZ YW, CZ YX, CZ YY, CZ YZ, CZ ZA, CZ ZB, CZ ZC, CZ ZD, CZ ZE, CZ ZF, CZ ZG, CZ ZH, CZ ZI, CZ ZJ, CZ ZK, CZ ZL, CZ ZM, CZ ZN, CZ ZO, CZ ZP, CZ ZQ, CZ ZR, CZ ZS, CZ ZT, CZ ZU, CZ ZV, CZ ZW, CZ ZX, CZ ZY, CZ ZZ.

The main content area features a search bar with the text "Search (Organization tree e.g. city name, laboratory name, system serial number)" and a "Look for" input field. Below the search bar, there is a section titled "Available reports for: Czech Republic >> MODULAR ANALYTICS". This section lists several report categories with expandable options:

- Quality Control
 - Benchmark Details
 - Benchmark Overview
 - Global Recovery of Controls
- Calibration
 - Calibration Overview
 - Calibration Data
- Alarms
 - Top Ten Alarms
 - Alarm Statistics
- System Log
 - Lot History
 - Data Transfer
- Automatic Notifications

At the bottom left of the interface, there is a copyright notice: "© 1996-2010, F. Hoffmann-La Roche Ltd."

cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

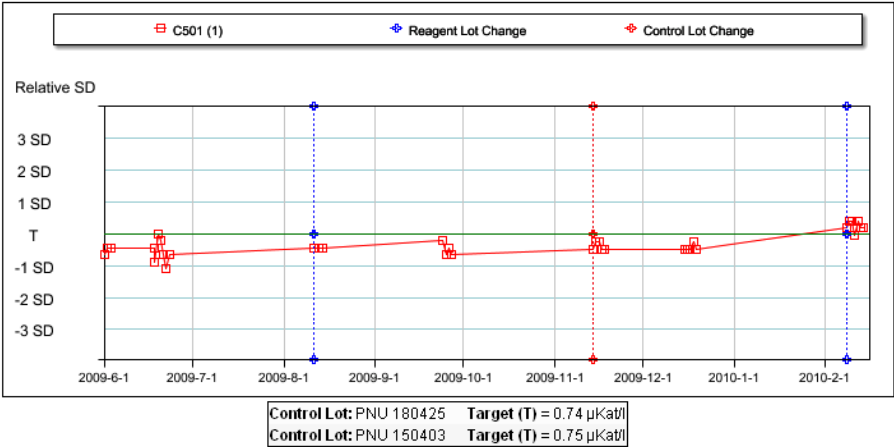
QC Timeline Test GGT12 PNU lot:All Reagent lot: All cobas c501

QC Timeline

Period: 2009-06-01 - 2010-02-16

Axis Scale: Relative SD
Reference: Manufacturer TargetValue

Test Name: GGT12 (220) Control Lot: PNU All Reagent Lot: All



Statistics - Control Lot: PNU 150403

	GGT12	Unit	System	C501 (1)
Mean		µKat/l	0.75	0.75
SD		µKat/l	0.02	0.02
CV		[%]	2.2	2.2
Min		µKat/l	0.73	0.73
Max		µKat/l	0.77	0.77
No. Results		-	17	17
No. Excluded Results		-	0	0
Manufacturer Target SD		µKat/l	0.05	0.05
Manufacturer Target Value		µKat/l	0.75	0.75
Customer Target Value		µKat/l	0.75	0.75

Statistics - Control Lot: PNU 180425

cobas® e-services

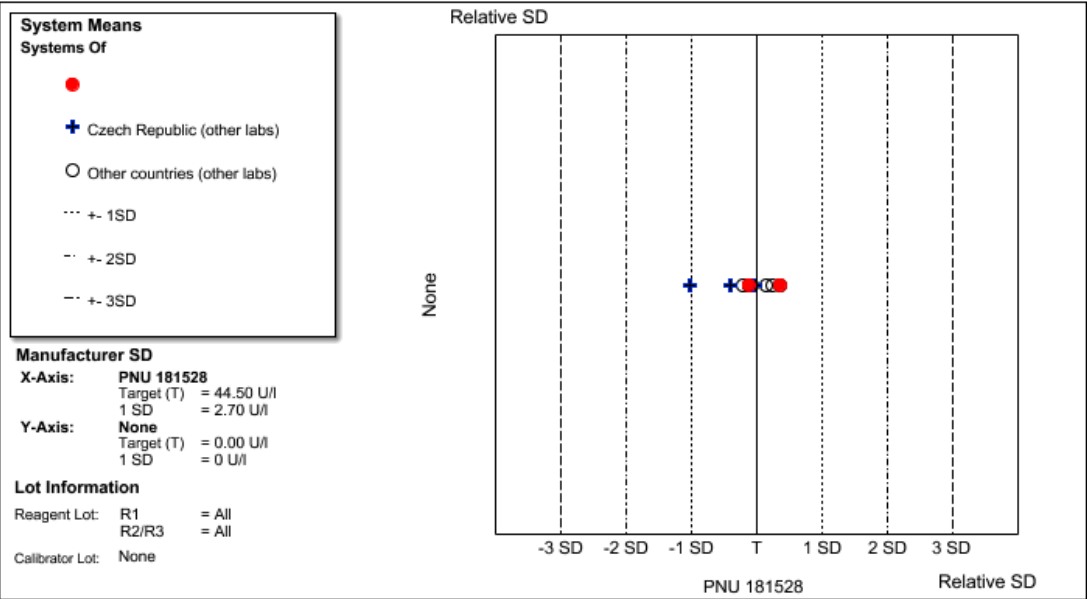
cobas® e-LabPerformance

QC Benchmark Details ALT PNU lot:181528 Reagent lot: All Modular P

QC Benchmark Details

Period: 2010-01-12 - 2010-02-16
 Reference: Manufacturer TargetValue
 Axis Scale: Relative SD

Test Name: ALT (684) Control Lot: PNU 181528 Reagent Lot: All



cobas® e-services

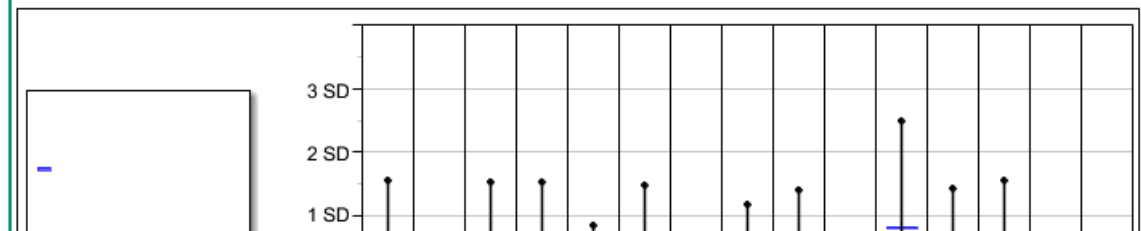
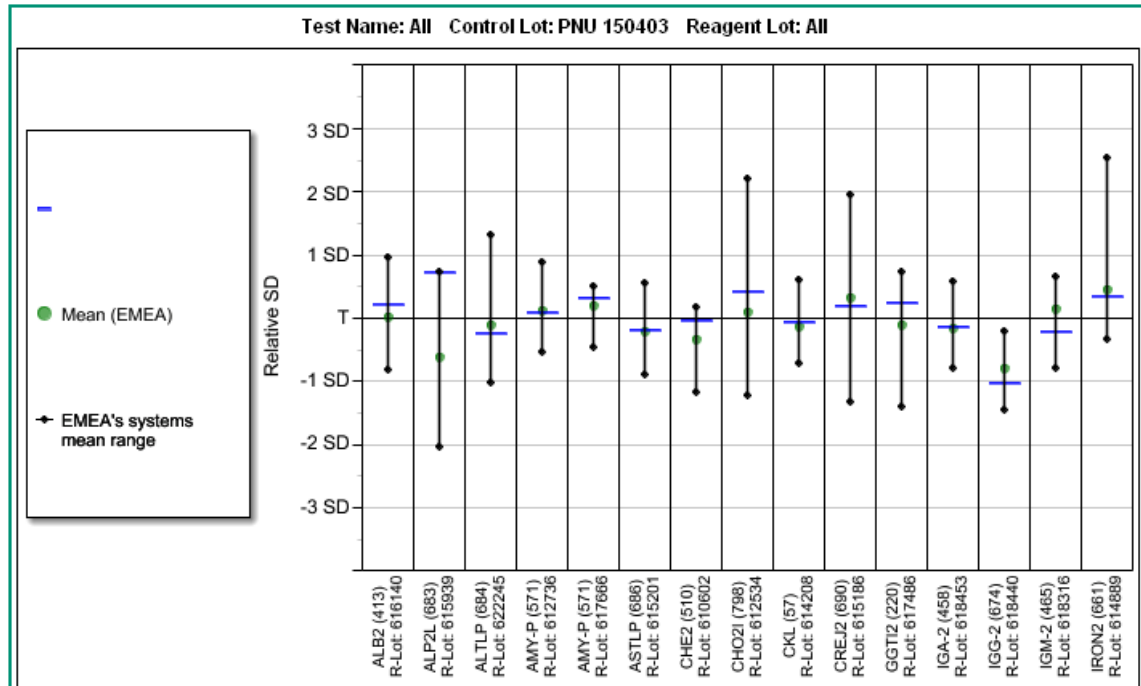
cobas® e-LabPerformance

QC Benchmark Overview PNU lot 150403 c501

Timeline **Benchmark Details** Benchmark Overview Global Recovery of Controls

QC Benchmark Overview

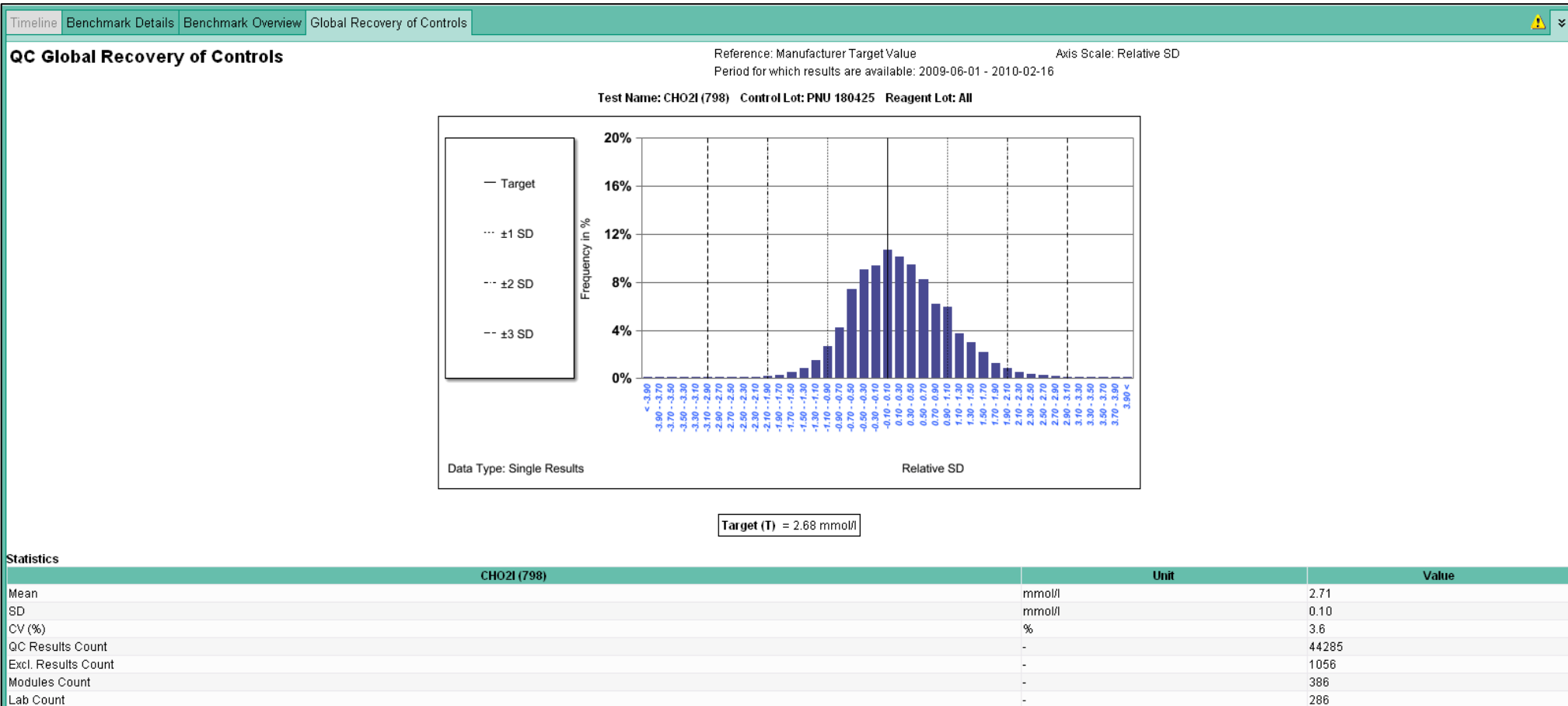
Period: 2010-01-12 - 2010-02-16
Reference: Manufacturer Target Value



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

QC Global Recovery of Controls CHO2I PNU lot 180425 Reagent lot: All



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

Calibration Overview c501 TRIGL

Calibration Overview | Calibration Data | Calibration Timeline ⚠

Calibration Overview Module Type: c501
The last 5 calibration events for each channel are displayed

c501					Calibration Events					Calibration Flags					
Test	Test ID	Reagent Lot	Calib Lot	No of Modules	Total	Lot Calibration	Cassette Calibration	OK	Failed	S1 abs	Dup	Sens	SD	STD	Cal Error
TRIGL	781	All	All	1	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

Calibration Data S-CA

Calibration Overview | Calibration Data | Calibration Timeline ⚠

Configuration area ⌵

Calibration Data Module Type: c501
The last 5 calibration events for each channel are displayed

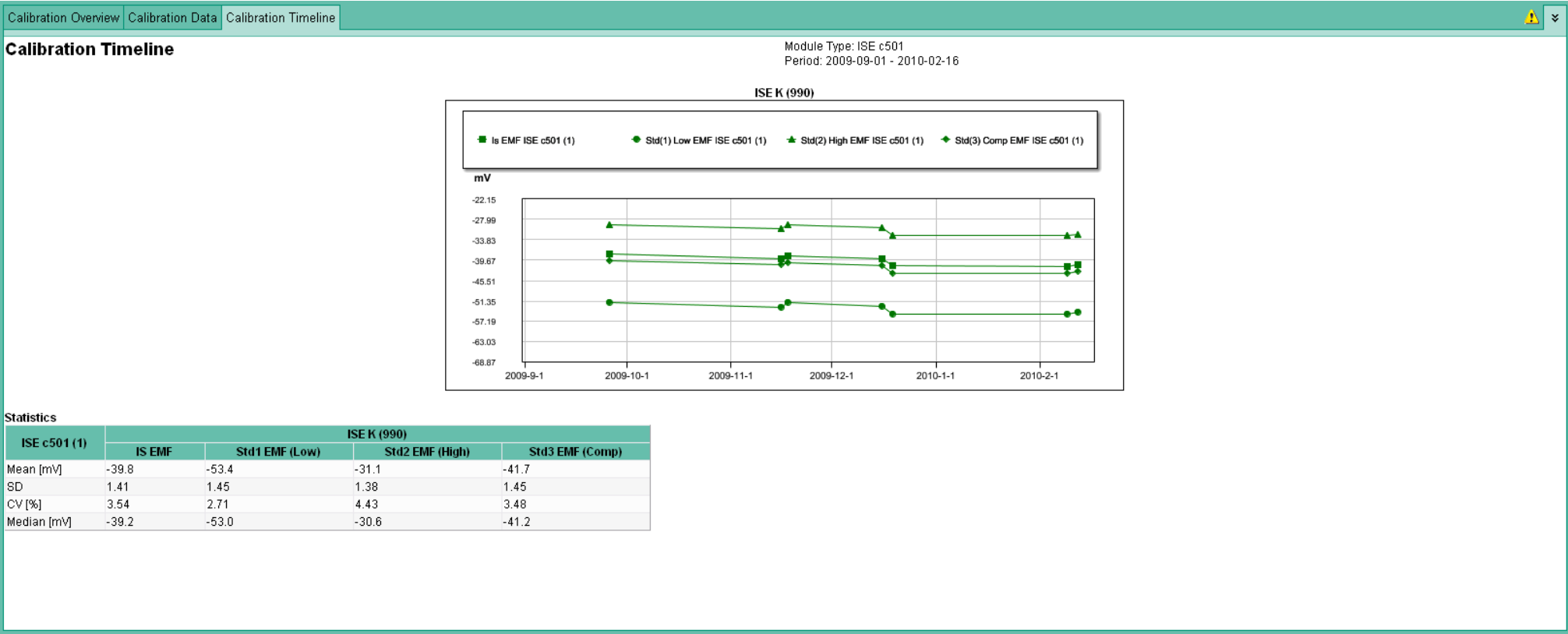
Country Code	City Name	Lab Name	Core SN	Module Name	Test	Test ID	Calibration Time	Replic No	Reagent Lot No	Reagent Seq No	Reagent Expiry	Cal Lot Std1	Cal Lot Std 2-6	Calibrator Name	Calibrator Expiry	Calibration Type	Calibration Success	Calib Curve Type	Std1 (abs) (main-sub)	Std2 (abs) (main-sub)	Std3 (abs) (main-sub)	Std4 (abs) (main-sub)	Std5 (abs) (main-sub)	Std6 (abs) (main-sub)	Alarms	SD	S1 Abs	K Factor	A Factor	B Factor	C Factor	Std1 (abs) (main)
CZ	-	okb	0769-14	c501 (1)	S-CA	726	2009-08-14 10:23:56	1	614809	0	-	999999	180123	CFAS	2009-11	Lot	Passed	Logit Log 3P 701	3447	0	0	0	0	None	0.000000	701.000	943.000	0.000000	0.000000	0.000000	1398	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	614809	0	-	999999	180123	CFAS	2009-11	Lot	Passed	Logit Log 3P 700	3428	0	0	0	0	None	0.000000	701.000	943.000	0.000000	0.000000	0.000000	1396	
CZ	-	okb	0769-14	c501 (1)	S-CA	726	2009-12-15 08:02:54	1	616917	0	-	999999	180123	CFAS	2009-11	Lot	Passed	Logit Log 3P 707	3413	0	0	0	0	None	0.000000	703.000	949.000	0.000000	0.000000	0.000000	1406	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	616917	0	-	999999	180123	CFAS	2009-11	Lot	Passed	Logit Log 3P 699	3428	0	0	0	0	None	0.000000	703.000	949.000	0.000000	0.000000	0.000000	1400	



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

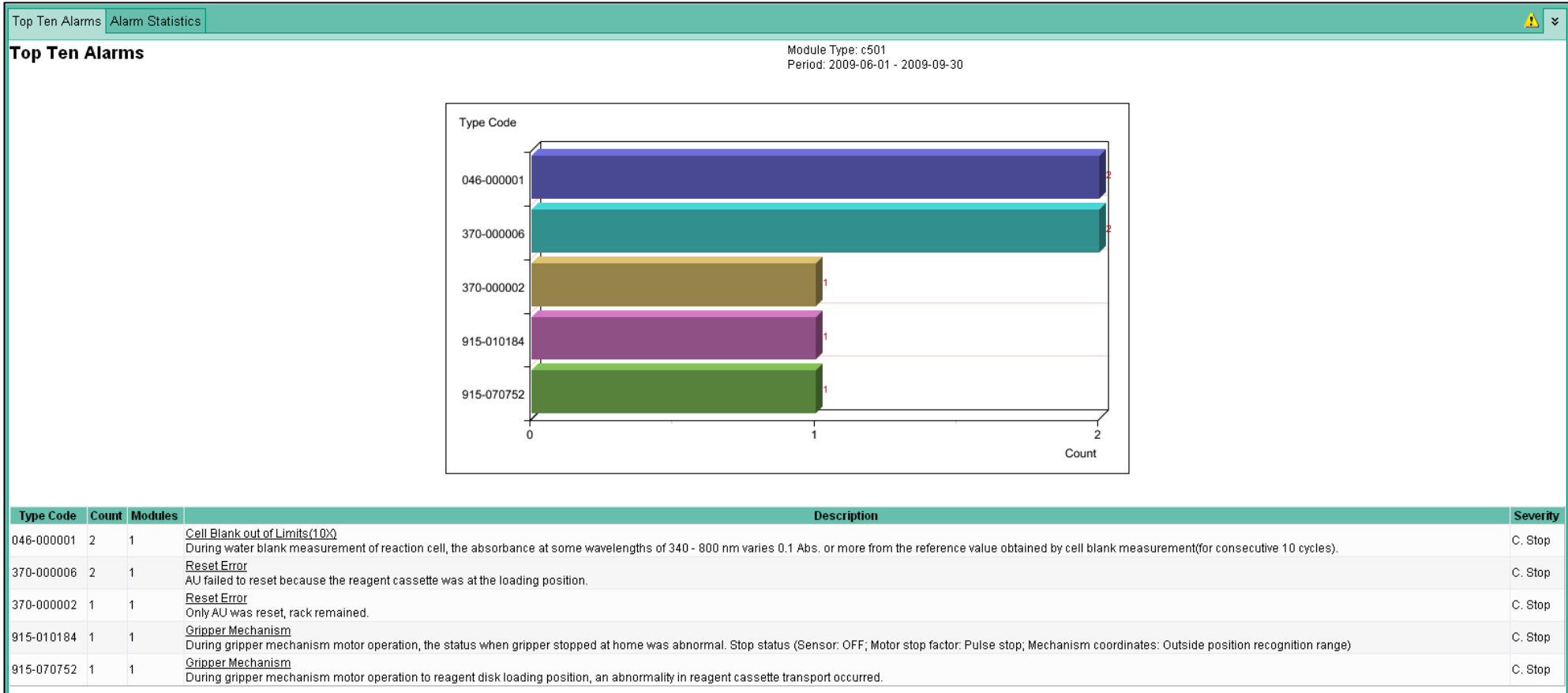
Calibration Timeline ISE K



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

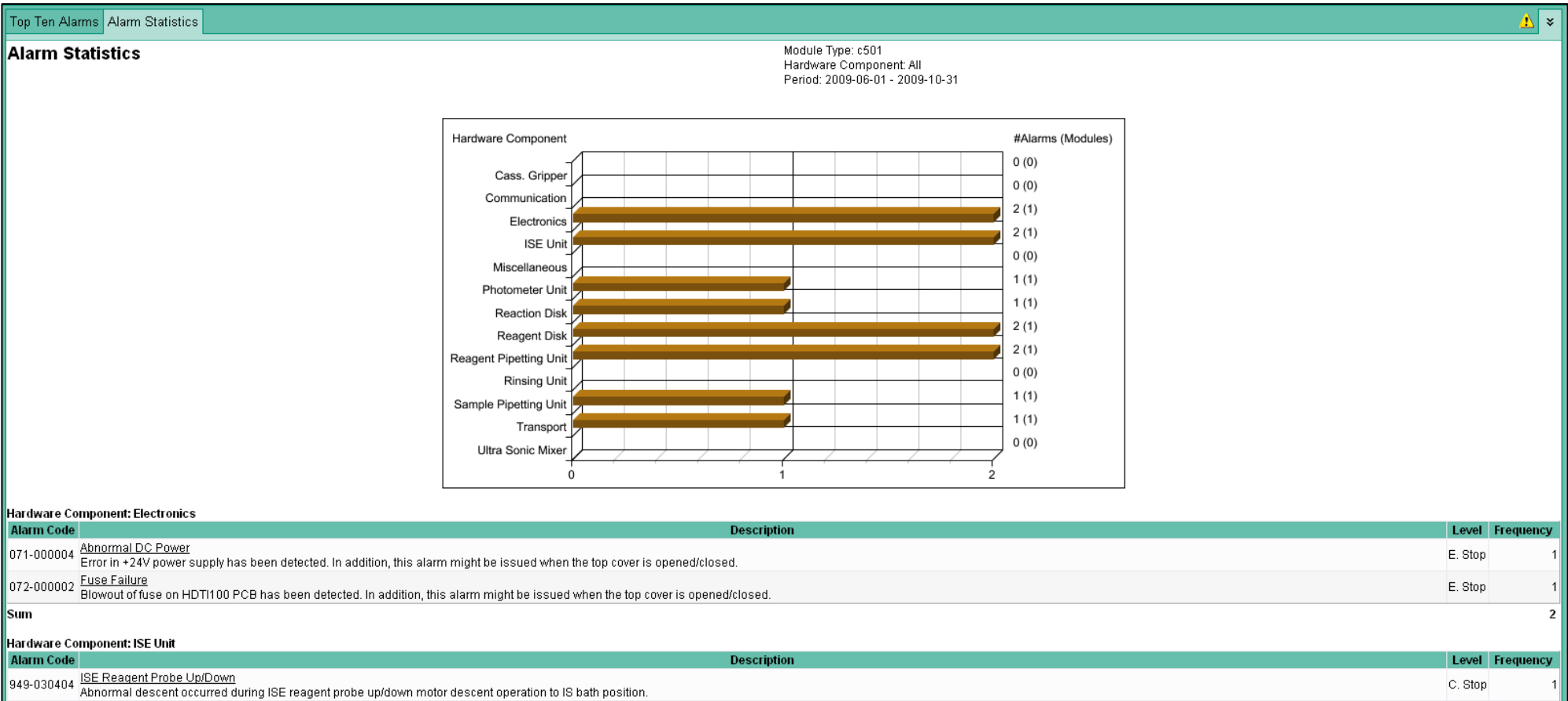
Top Ten Alarms



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

Alarm Statistics



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

System Log – Lot History (Reagent, Calibrators, QC)

Lot History		Data Transfer					
Lot History				Module Type: c501 Period: 2009-06-01 - 2010-02-16			
Test Name (ACN)	System Serial No.	Module Serial No.	Reagent Lot Information		Reagent Lot Information		
			From (yyy-MM-dd HH:mm:ss)	To (yyy-MM-dd HH:mm:ss)	Reagent Lot	Ex. Date	
A1-H2 (850)	0769-14	0786-16	2009-06-01 08:28:47	2009-06-03 05:31:59	609862	-	
A1-H2 (850)	0769-14	0786-16	2009-06-18 15:06:46	2009-09-25 12:33:27	613420	-	
A1-H2 (850)	0769-14	0786-16	2009-11-16 04:41:53	2009-12-15 08:44:30	614451	-	
A1-H2 (850)	0769-14	0786-16	2009-12-15 08:44:36	2010-02-12 05:36:47	616825	-	
ACETA (414)	0769-14	0786-16	2009-06-03 05:31:02	2009-11-18 06:08:17	148117	-	
ACETA (414)	0769-14	0786-16	2009-12-16 05:28:24	2010-02-10 05:15:23	148151	-	
ALB2 (413)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:43:23	2009-06-03 05:20:29	608417	-	
ALB2 (413)	0769-14	0786-16	2009-06-18 15:24:58	2009-08-14 04:56:44	610867	-	
ALB2 (413)	0769-14	0786-16	2009-09-24 05:17:39	2009-11-18 05:45:47	612198	-	
ALB2 (413)	0769-14	0786-16	2009-12-15 04:32:36	2010-02-14 04:52:47	616140	-	
ALBU2 (253)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:52:05	2009-11-18 06:03:05	609631	-	
ALBU2 (253)	0769-14	0786-16	2009-12-15 04:54:42	2010-02-12 05:05:11	613130	-	
ALP2L (683)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:43:29	2009-06-23 05:37:47	610606	-	
ALP2L (683)	0769-14	0786-16	2009-08-11 05:05:34	2009-09-27 05:03:45	612732	-	
ALP2L (683)	0769-14	0786-16	2009-11-14 05:10:35	2010-02-14 04:52:53	615939	-	
ALTLP (684)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:43:35	2009-06-23 05:37:53	610830	-	
ALTLP (684)	0769-14	0786-16	2009-06-23 11:04:23	2009-08-14 04:56:56	612437	-	
ALTLP (684)	0769-14	0786-16	2009-09-24 05:17:51	2009-09-27 05:03:51	615930	-	
ALTLP (684)	0769-14	0786-16	2009-11-14 05:10:41	2009-12-19 05:27:36	618930	-	
ALTLP (684)	0769-14	0786-16	2010-02-08 04:47:07	2010-02-14 04:52:59	622245	-	
AMY-P (571)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:44:17	2009-06-23 05:38:35	609182	-	
AMY-P (571)	0769-14	0786-16	2009-06-23 14:25:17	2009-09-27 05:04:27	611451	-	
AMY-P (571)	0769-14	0786-16	2009-11-14 05:11:23	2010-02-14 04:53:41	612736	-	
AMY-P (571)	0769-14	0786-16	2010-02-08 04:47:49	2010-02-09 04:35:31	617666	-	
ASTLP (686)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:43:41	2009-06-23 05:37:59	610703	-	
ASTLP (686)	0769-14	0786-16	2009-08-11 05:05:46	2009-08-13 05:52:56	612400	-	
ASTLP (686)	0769-14	0786-16	2009-08-13 06:32:26	2010-02-14 04:53:05	615201	-	
BIL-D (294)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:46:23	2009-06-23 05:38:05	609756	-	
BIL-D (294)	0769-14	0786-16	2009-08-11 05:08:22	2009-12-19 05:27:48	613057	-	
BILDF (293)	0769-14	0786-16	2010-02-08 04:50:01	2010-02-14 04:53:11	615957	-	
C3C-2 (36)	0769-14	0786-16	2009-06-01 05:49:47	2009-11-18 06:00:41	607621	-	



cobas® e-services cobas® e-LabPerformance

System Log – Data Transfer

Lot History | **Data Transfer** ⚠

Data Transfer Period: 2009-09-01 - 2010-02-16

Legend

- 16 Data available (at least on QC result and/or 1 calibration event and/or 1 instrument alarm)
- 16 Data transfer + last Instrument backup
- 15 No data transmission

0769-14

September 2009							October 2009							November 2009							December 2009							January 2010							February 2010																				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun														
1	2	3	4	5	6					1	2	3	4							1	1	2	3	4	5	6				1	2	3																							
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	16	17	18	19	20	21	18	19	20	21	22	23	24	
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
28	29	30					26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31																						
													30																																										



cobas® e-services

cobas® e-LabPerformance

Automatic notifications

Automatic Notifications

Select or clear the corresponding check box to subscribe or unsubscribe to the following notifications:

Missing Upload

- Missing Upload for 26 hours
- Missing Upload for 7 days
- Missing Upload for 80 hours

Critical Alarms

- Critical Alarms c311
- Critical Alarms c501
- Critical Alarms Core c4000
- Critical Alarms Core c6000
- Critical Alarms Core Modular Analytics
- Critical Alarms D2400
- Critical Alarms E170
- Critical Alarms e411
- Critical Alarms e601
- Critical Alarms ISE Modular Analytics
- Critical Alarms P800

Legend

- Subscribed to the selected item and all items at a lower level in the navigation tree.
- Not subscribed either to the selected item, or any items at a lower level in the navigation tree.
- Not subscribed to the selected item, but subscribed to at least one item at a lower level in the navigation tree.
- No organization items available for the notification type.



cobas® e-services



cobas® e-services

cobas®
e-library

cobas®
e-support

cobas®
e-LabPerformance



Děkuji za Vaši pozornost

