

I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de
drept

Extras
din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 117493 din 15.09.2023



Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "MEDIST GRUP"**

Denumirea prescurtată: **"MEDIST GRUP" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1018600004516**

Data înregistrării de stat: **02.02.2018**

Sediu: **MD-2012, strada Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni 25, ap. 33, mun. Chișinău,**

Republica Moldova

Genurile de activitate:

- 1. Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice;**
- 2. Comerț cu ridicata nespecializat;**
- 3. Repararea echipamentelor electronice și optice;**
- 4. Activități de testare și analize tehnice;**
- 5. Comerț cu amănuntul al articolelor medicale și ortopedice, în magazine specializate;**

Capitalul social: **373026 Lei**

Administrator: **ANGHEL GABRIELA-CRISTINA IDNP 2017803985939**

Asociați:

- 1. MEDIST IMAGING & P.O.C. S.R.L., partea socială 6244 Euro, ce constituie 33.00%**
- 2. MEDIST LIFE SCIENCE S.R.L., partea socială 6244 Euro, ce constituie 33.00%**
- 3. MEDIST S.R.L., partea socială 6433 Euro, ce constituie 34.00%**

Beneficiari efectivi: **MANOLE IONEL, KLUMPNER CATALINA ANA, VLĂDESCU CARMEN, VLĂDESCU SEBASTIAN-ALEXANDRU**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 15.09.2023

Specialist coordonator

Marina Franțuz

tel. 022-207837

DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către: [IMSP Asociația Medicală Teritorială Ciocana](#)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind Achiziționarea Programe de control extern al calității (laborator)**, pentru o durată de 30 zile (treizeci), respectiv până la data de 10/03/2024 (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 01.02.2024

Cu stimă,
Ofertant/candidat
Gabriela-Cristina Anghel
(semnătura autorizată)

Anexa nr. 2
la Regulamentul cu privire la achizițiile
publice de valoare mică

DECLARAȚIE DE ELIGIBILITATE

Către [IMSP Asociația Medicală Teritorială Ciocana](#)

Stimați domni,

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al Medist Grup SRL, (denumirea operatorului economic) în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în una dintre situațiile prevăzute la art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

Mă oblig, la solicitarea autorității/entității contractante, în scopul verificării și confirmării declarației, să prezint orice document doveditor de care dispun.

Data completării 01 februarie 2024

Ofertant/candidat **Medist Grup SRL**

(semnătura autorizată)

Certificate of Accreditation



Radox Laboratories Limited

Proficiency Testing Provider No. 0010

**is accredited in accordance with International Standard ISO/IEC 17043:2010
- Conformity assessment - General requirements for proficiency testing**

This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope specified in the schedule to this certificate. The schedule to this certificate is an essential accreditation document and from time to time may be revised and reissued.

The most recent issue of the schedule of accreditation, which bears the same accreditation number as this certificate, is available from www.ukas.com.

This accreditation is subject to continuing conformity with United Kingdom Accreditation Service requirements.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M Gantley", is positioned above a horizontal line.

Matt Gantley, *Chief Executive Officer*
United Kingdom Accreditation Service

Initial Accreditation: July 4, 2002
Certificate Issued: December 9, 2019



Scan QR Code to
verify



RANDOX QUALITY CONTROL CERTIFICATE OF ANALYSIS

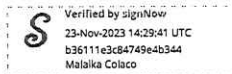
The Quality Control Department at Randox Laboratories Limited certifies that this product has been tested and meets all performance specifications and release requirements.

DATE OF MANUFACTURE:	2023-11
PRODUCT DESCRIPTION:	RIQAS GENERAL CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME
CATALOGUE NUMBER:	RQ9128
CYCLE NUMBER:	21A
EXPIRY DATE:	2025-11

THIS KIT HAS PASSED QC FUNCTIONAL TESTING

APPROVED BY:

Malaika Colaco



DATE: 23-NOV-2023

QUALITY CONTROL REPRESENTATIVE

Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, United Kingdom
+44 (0) 28 9442 2413 | marketing@randox.com | randox.com

Directors: Dr S P FitzGerald, CBE, FREng, DL, BSc, PhD, DSc (Hons), FIAE, Man., R. P. Kelly, BSc, FCA.
Randox Laboratories Ltd is a subsidiary of Randox Holdings Limited, a company registered within Northern Ireland with company number NI. 614690, VAT Registered Number: GB 151 4

RQ9128
Revision(4)

9770-QC
Revision (5)
Last Date Printed:23/11/2023



RANDOX QUALITY CONTROL CERTIFICATE OF ANALYSIS

The Quality Control Department at Randox Laboratories Limited certifies that this product has been tested and meets all performance specifications and release requirements.

DATE OF MANUFACTURE:	2023-11
PRODUCT DESCRIPTION:	RIQAS COAGULATION PROGRAMME
CATALOGUE NUMBER:	RQ9135
CYCLE NUMBER:	16A
EXPIRY DATE:	2025-09

THIS KIT HAS PASSED QC FUNCTIONAL TESTING

APPROVED BY:

M. Kene

DATE:

03 Nov 23

QUALITY CONTROL REPRESENTATIVE

Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, United Kingdom
+44 (0) 28 9442 2413 | marketing@randox.com | randox.com

Directors: Dr S P FitzGerald CBE FREng DL BSc PhD DSc (Hons) FIAE Man. R P Kelly BSc FCA.
Randox Laboratories Ltd is a subsidiary of Randox Holdings Limited a company registered within Northern Ireland with company number NI. 614690. VAT Registered Number: GB 151 6

RQ9135
Revision(2)

9770-QC
Revision (5)
Last Date Printed:03/11/2023

RIQAS Cycle Dates 2024

General Clinical Chemistry Programme
 RQ9112/a, RQ9112/b, RQ9112/c
 Cycle 69 18-Sep-23 - 04-Mar-24
 Cycle 70 18-Mar-24 - 02-Sep-24
 Cycle 71 16-Sep-24 - 03-Mar-25

Human Urine Programme
 RQ9115
 Cycle 64 15-Jan-24 - 17-Jun-24
 Cycle 65 15-Jul-24 - 16-Dec-24

Therapeutic Drugs Programme
 RQ9111
 Cycle 69 18-Sep-23 - 19-Feb-24
 Cycle 70 18-Mar-24 - 19-Aug-24
 Cycle 71 16-Sep-24 - 17-Feb-25

Immunoassay Programme
 RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c
 Cycle 60 15-Jan-24 - 17-Jun-24
 Cycle 61 15-Jul-24 - 16-Dec-24

Specific Proteins Programme
 RQ9114, RQ9160, RQ9161
 Cycle 69 18-Sep-23 - 19-Feb-24
 Cycle 70 18-Mar-24 - 19-Aug-24
 Cycle 71 16-Sep-24 - 17-Feb-25

Lipid Programme
 RQ9126/a, RQ9126/b
 Cycle 50 15-Jan-24 - 17-Jun-24
 Cycle 51 15-Jul-24 - 16-Dec-24

Haematology Programme
 RQ9118
 Cycle 58 18-Sep-23 - 04-Mar-24
 Cycle 59 18-Mar-24 - 02-Sep-24
 Cycle 60 16-Sep-24 - 03-Mar-25

Cardiac Programme
 RQ9127/a, RQ9127/b
 Cycle 45 18-Sep-23 - 19-Feb-24
 Cycle 46 18-Mar-24 - 19-Aug-24
 Cycle 47 16-Sep-24 - 17-Feb-25

HbA1c Programme
 RQ9129
 Cycle 19 22-Jan-24 - 16-Dec-24

Monthly Immunoassay Programme
 RQ9130
 Cycle 22 29-Jan-24 - 30-Dec-24

Blood Gas Programme
 RQ9134
 Cycle 16 15-Jan-24 - 09-Dec-24

Coagulation Programme
 RQ9135
 Cycle 16 22-Jan-24 - 16-Dec-24

Cardiac Plus Programme
 RQ9190
 Cycle 4 08-Jan-24 - 02-Dec-24

Maternal Screening Programme
 RQ9137
 Cycle 16 22-Jan-24 - 16-Dec-24

BNP Programme
 RQ9165
 Cycle 11 08-Jan-24 - 02-Dec-24

Urine Toxicology Programme
 RQ9139
 Cycle 16 08-Jan-24 - 02-Dec-24

Urinalysis Programme
 RQ9138
 Cycle 16 22-Jan-24 - 25-Nov-24

Monthly Haematology Programme
 RQ9140
 Cycle 17 15-Jan-24 - 09-Dec-24

Monthly Chemistry Programme
 RQ9128
 Cycle 21 29-Jan-24 - 30-Dec-24

Ammonia/Ethanol Programme
 RQ9164
 Cycle 10 25-Sep-23 - 26-Aug-24
 Cycle 11 23-Sep-24 - 25-Aug-25

Immunoassay Speciality 1 Programme
 Cycle 14 15-Jan-24 - 09-Dec-24

Immunoassay Speciality 2 Programme
 Cycle 14 15-Jan-24 - 09-Dec-24

ESR Programme
 RQ9163
 Cycle 10 25-Mar-24 - 30-Dec-24

CO-Oximetry Programme
 RQ9177
 Cycle 7 15-Jan-24 - 09-Dec-24

Serology (HIV/Hepatitis) Programme
 Cycle 12 03-Jul-23 - 03-Jun-24
 Cycle 13 01-Jul-24 - 02-Jun-25

Serology (ToRCH) Programme
 Cycle 12 03-Jul-23 - 03-Jun-24
 Cycle 13 01-Jul-24 - 02-Jun-25

Serology (EBV) Programme
 Cycle 12 03-Jul-23 - 03-Jun-24
 Cycle 13 01-Jul-24 - 02-Jun-25

Serology (Syphilis) Programme
 Cycle 12 03-Jul-23 - 03-Jun-24
 Cycle 13 01-Jul-24 - 02-Jun-25

RIQAS Cycle Dates 2024

Immunosuppressant Programme

RQ9159

Cycle 9 18-Mar-24 - 17-Feb-25

CSF Programme

RQ9168

Cycle 9 18-Mar-24 - 17-Feb-25

Monthly Proteins Programme

RQ9187

Cycle 5 18-Mar-24 - 17-Feb-25

Serology Anti-SARS CoV-2 Programme

RQ9193

Cycle 4 21-Oct-24 - 15-Sep-25

Serum Indices Programme

RQ9194

Cycle 4 21-Oct-24 - 18-Aug-25

Cytokines Programme

RQ9195

Cycle 4 21-Oct-24 - 15-Sep-25

Microbiology Bacterial Identification

RQ9197

Cycle 2 24-Jul-23 20-May-24

Cycle 3 22-Jul-24 26-May-25

Monthly Human Urine Programme

RQ9185

Cycle 5 15-Jul-24 - 16-Jun-25

Monthly Cardiac Programme

RQ9186

Cycle 5 18-Mar-24 - 17-Feb-25

Neonatal Bilirubin Programme

RQ9191

Cycle 4 08-Jul-24 - 09-Jun-25

Sweat Testing Programme

RQ9173

Cycle 9 18-Mar-24 - 17-Feb-25

anti-TSH Receptor Programme

RQ9174

Cycle 9 25-Mar-24 - 24-Feb-25

CYFRA-21-1 Programme

RQ9175

Cycle 9 25-Mar-24 - 24-Feb-25

AMH (Anti-Mullerian Hormone)

RQ9198

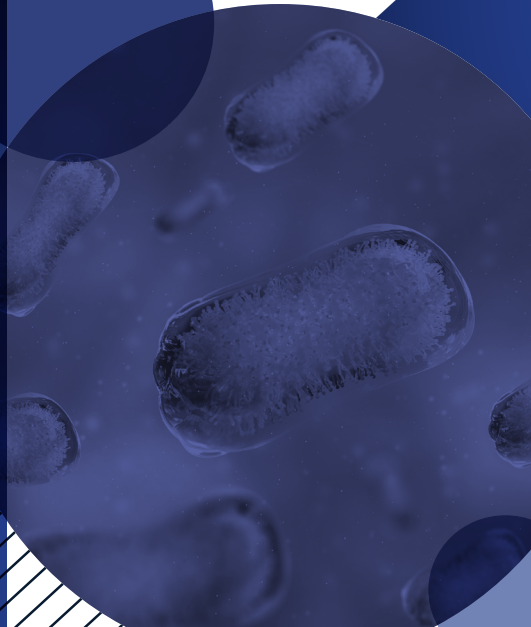
Cycle 2 22-Jan-24 - 16-Dec-24

CALENDAR

2024

RIQAS 

Randox International Quality Assessment Scheme



MICROBIOLOGY (BACTERIAL IDENTIFICATION) EQA

The RIQAS Microbiology (Bacterial Identification) Programme includes the identification of micro-organisms to Gram positive/negative, Genus and Species levels, together with Antimicrobial Susceptibility Testing according to chosen guidelines.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Monday

1 st	No programmes scheduled.																															
8 th	CC 69	9	CR 45	9	D 69	9	H 58	8	P 69	9	BN 11	1	MCP 4	1	TX 16	1	EB 12	7	HI 12	13 +14	TO 12	13 +14	SY 12	7								
15 th	COV 3	4	I 60	1	L 50	1	U 64	1	BG 16	1	CX 7	1	RI 14	1	TI 14	1	MH 17	1	CM 4	11	MP 4	11	NB 3	7	CTK 3	4						
22 nd	TP 8	11	MU 4	7	BI 2	4	AM 2	1	CC 69	10	CR 45	10	D 69	10	H 58	9	P 69	10	CO 16	1	HB 19	1	MS 16	1	UR 16	1	AE 10	5	CS 8	11	CF 8	11
29 th	I 60	2	L 50	2	U 64	2	AT 8	11	CY 8	11	MI 22	1	MC 21	1																		

Programme Code

CC Clinical Chemistry	RI Immunoassay Speciality 2	MI Monthly Immunoassay
CR Cardiac	TI Immunoassay Speciality 1	MC Monthly Clinical Chemistry
D Therapeutic Drugs	TX Urine Toxicology	MH Monthly Haematology
H Haematology	UR Urinalysis	CM Monthly Cardiac
P Specific Proteins	AE Ammonia/Ethanol	MP Monthly Specific Proteins
I Immunoassay	EB Serology - EBV	MU Monthly Urine
L Lipids	HI Serology - HIV/Hepatitis	NB Neonatal Bilirubin
U Human Urine	TO Serology - ToRCH	CTK Cytokines
BG Blood Gas	SY Serology - Syphilis	COV Serology Anti-SARS-CoV-2
CX CO-Oximetry	ES ESR	SI Serum Indices
CO Coagulation	AT Anti-TSH Receptor	BI Microbiology (Bacterial Identification)
HB HbA1c	CY CYFRA 21-1	AM Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN BNP	CS CSF	
MCP Cardiac Plus	CF Sweat Testing	
MS Maternal Screening	TP Immunosuppressant	

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

FEBRUARY 2024



SERUM INDICES IQC

Randox Serum Indices third party control will help consolidate your testing with 4 separate levels and an unrivalled stability of 14 days when reconstituted at 2°C to 8°C. Designed for the pre-analytical assessment of HIL interferences, your laboratory can report either quantitative or qualitative results helping you gain and maintain confidence in your laboratory testing methods & results.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

Monday

5 th	CC 69 11	CR 45 11	D 69 11	H 58 10	P 69 11	BN 11 2	MCP 4 2	TX 16 2	EB 12 8	HI 12 15 +16	TO 12 15 +16	SY 12 8			
15 th	I 60 3	L 50 3	U 64 3	BG 16 2	CX 7 2	RI 14 2	TI 14 2	MH 17 2	NB 3 8	CTK 3 5	COV 3 5	SI 3 C			
19 th	MP 4 12	MU 4 8	AM 2 2	CC 69 12	CR 45 12	D 69 12	H 58 11	P 69 12	CO 16 2	HB 19 2	MS 16 2	CS 8 12	CF 8 12	TP 8 12	CM 4 12
26 th	I 60 4	L 50 4	U 64 4	AE 10 6	AT 8 12	CY 8 12	MI 22 2	MC 21 2							

Programme Code

CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

MARCH 2024



RIQAS EQA PILOTS

RIQAS is continually releasing new pilot studies to help improve laboratory testing. You will be informed about any new pilot parameters being added to our portfolio but feel free to contact us and ask what is coming up or if there is a particular test that may be of interest.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Monday

4 th	CC 69 13	H 58 12	BN 11 3	MCP 4 3	TX 16 3	EB 12 9	HI 12 17 +18	TO 12 17 +18	SY 12 9						
11 th	I 60 5	L 50 5	U 64 5	BG 16 3	CX 7 3	RI 14 3	TI 14 3	MH 17 3	NB 3 9	CTK 3 6	COV 3 6				
18 th	MP 5 1	MU 4 9	AM 2 3	CC 70 1	CR 46 1	D 70 1	H 59 1	P 70 1	CO 16 3	HB 19 3	MS 16 3	CS 9 1	CF 9 1	TP 9 1	CM 5 1
25 th	I 60 6	L 50 6	U 64 6	UR 16 2	AE 10 7	ES 10 A	AT 9 1	CY 9 1	MI 22 3	MC 21 3	BI 2 5				

Programme Code

CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
Cycle No → ** *

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

APRIL 2024



PRE-ECLAMPSIA QC

The Acusera true third-party Pre-Eclampsia Control delivers an unbiased, independent performance assessment of placental growth factor (PlGF) and soluble fms-like tyrosine kinase-1 (sFlt-1) assays. Provided in a liquid frozen format for user convenience, this control has an excellent open vial stability of 30 days when stored at 2°C to 8°C, ensuring that laboratory costs and wastage are kept to a minimum. With assayed target values provided and suitable for use on various immunoassay analysers, you can count on us to provide QC results you can trust.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Monday

1st	CC 70 2	CR 46 2	D 70 2	H 59 2	P 70 2	BN 11 4	MCP 4 4	TX 16 4	EB 12 10	HI 12 19 +20	TO 12 19 +20	SY 12 10	
8th	I 60 7	L 50 7	U 64 7	BG 16 4	CX 7 4	RI 14 4	TI 14 4	MH 17 4	NB 3 10				
15th	AM 2 4	CC 70 3	CR 46 3	D 70 3	H 59 3	P 70 3	CO 16 4	HB 19 4	MS 16 4	MU 4 10	CTK 3 7	COV 3 7	SI 3 D
22nd	I 60 8	L 50 8	U 64 8	CS 9 2	CF 9 2	TP 9 2	CM 5 2	MP 5 2					
29th	CC 70 4	CR 46 4	D 70 4	H 59 4	P 70 4	AE 10 8	AT 9 2	CY 9 2	MI 22 4	MC 21 4			

Programme Code

CC Clinical Chemistry	RI Immunoassay Speciality 2	MI Monthly Immunoassay
CR Cardiac	TI Immunoassay Speciality 1	MC Monthly Clinical Chemistry
D Therapeutic Drugs	TX Urine Toxicology	MH Monthly Haematology
H Haematology	UR Urinalysis	CM Monthly Cardiac
P Specific Proteins	AE Ammonia/Ethanol	MP Monthly Specific Proteins
I Immunoassay	EB Serology - EBV	MU Monthly Urine
L Lipids	HI Serology - HIV/Hepatitis	NB Neonatal Bilirubin
U Human Urine	TO Serology - ToRCH	CTK Cytokines
BG Blood Gas	SY Serology - Syphilis	COV Serology Anti-SARS-CoV-2
CX CO-Oximetry	ES ESR	SI Serum Indices
CO Coagulation	AT Anti-TSH Receptor	BI Microbiology (Bacterial Identification)
HB HbA1c	CY CYFRA 21-1	AM Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN BNP	CS CSF	
MCP Cardiac Plus	CF Sweat Testing	
MS Maternal Screening	TP Immunosuppressant	

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

MAY 2024



XANTHOCHROMIA QC

The Acusera Xanthochromia Quality Control is designed to deliver a cost-effective, high-quality solution for use in monitoring the performance of Bilirubin and Oxyhaemoglobin in Cerebrospinal Fluid (CSF) using a spectrophotometer. Aqueous based, with components of human origin, the Xanthochromia Controls are unassayed and are suitable for use on various UV spectrophotometer analysers.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Monday



Programme Code

CC Clinical Chemistry	RI Immunoassay Speciality 2	MI Monthly Immunoassay
CR Cardiac	TI Immunoassay Speciality 1	MC Monthly Clinical Chemistry
D Therapeutic Drugs	TX Urine Toxicology	MH Monthly Haematology
H Haematology	UR Urinalysis	CM Monthly Cardiac
P Specific Proteins	AE Ammonia/Ethanol	MP Monthly Specific Proteins
I Immunoassay	EB Serology - EBV	MU Monthly Urine
L Lipids	HI Serology - HIV/Hepatitis	NB Neonatal Bilirubin
U Human Urine	TO Serology - ToRCH	CTK Cytokines
BG Blood Gas	SY Serology - Syphilis	COV Serology Anti-SARS-CoV-2
CX CO-Oximetry	ES ESR	SI Serum Indices
CO Coagulation	AT Anti-TSH Receptor	BI Microbiology (Bacterial Identification)
HB HbA1c	CY CYFRA 21-1	AM Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN BNP	CS CSF	
MCP Cardiac Plus	CF Sweat Testing	
MS Maternal Screening	TP Immunosuppressant	

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

JUNE 2024

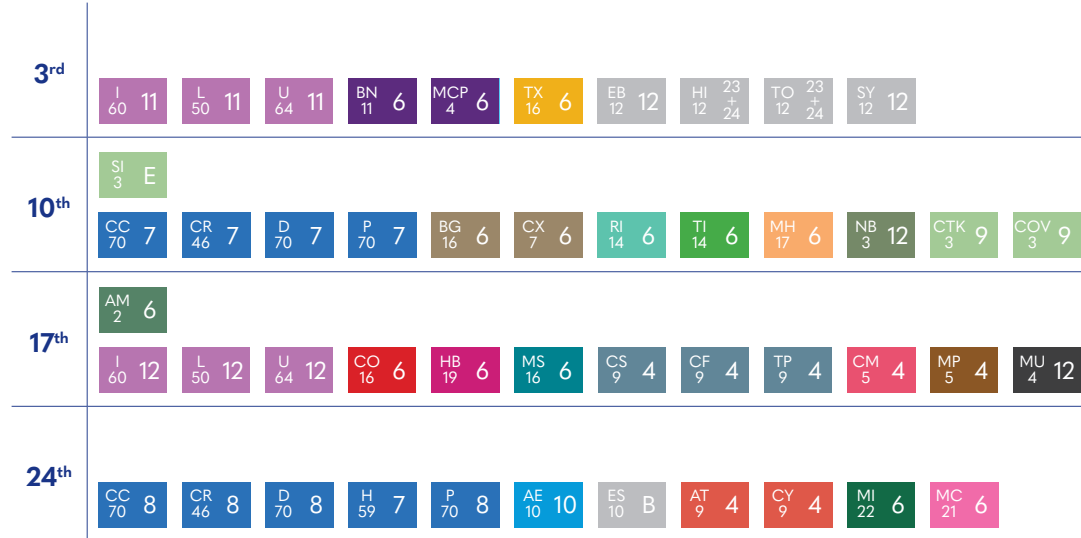


ACUSERA

Offering complete test menu consolidation, our Acusera range of true third-party controls are manufactured with quality in mind. With the ability to streamline laboratory procedures, our controls help save laboratories time and money. Benefits of Randox Acusera QC include our ability to consolidate multiple controls in to one laboratory friendly solution, accurately assigned target values, lot to lot consistency and excellent stability.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Monday



Programme Code

CC Clinical Chemistry	RI Immunoassay Speciality 2	MI Monthly Immunoassay
CR Cardiac	TI Immunoassay Speciality 1	MC Monthly Clinical Chemistry
D Therapeutic Drugs	TX Urine Toxicology	MH Monthly Haematology
H Haematology	UR Urinalysis	CM Monthly Cardiac
P Specific Proteins	AE Ammonia/Ethanol	MP Monthly Specific Proteins
I Immunoassay	EB Serology - EBV	MU Monthly Urine
L Lipids	HI Serology - HIV/Hepatitis	NB Neonatal Bilirubin
U Human Urine	TO Serology - ToRCH	CTK Cytokines
BG Blood Gas	SY Serology - Syphilis	COV Serology Anti-SARS-CoV-2
CX CO-Oximetry	ES ESR	SI Serum Indices
CO Coagulation	AT Anti-TSH Receptor	BI Microbiology (Bacterial Identification)
HB HbA1c	CY CYFRA 21-1	AM Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN BNP	CS CSF	
MCP Cardiac Plus	CF Sweat Testing	
MS Maternal Screening	TP Immunosuppressant	

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

JULY 2024



ACUSERA 24•7

Acusera 24•7 is an interlaboratory data management package designed to complement our Acusera range of true third party controls. Our software provides unique access to live peer group data, automatically generated QC statistics, QC multi-rules, interactive charts, automatic calculation of measurement uncertainty and comprehensive reports.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Monday



Programme Code

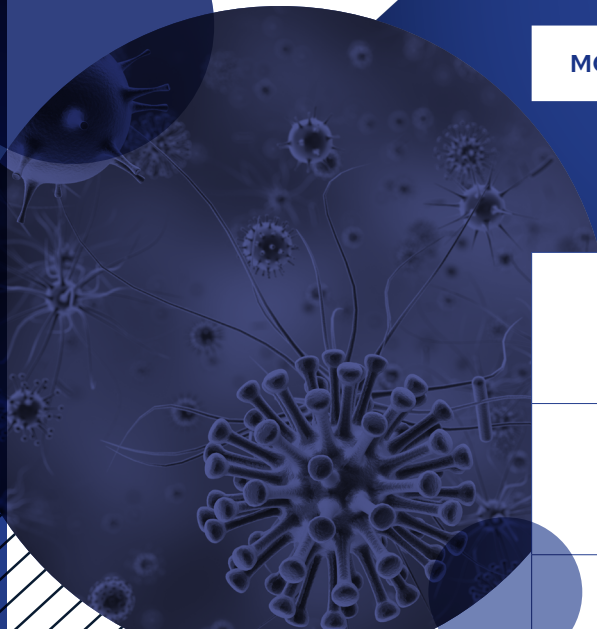
CC Clinical Chemistry	RI Immunoassay Speciality 2	MI Monthly Immunoassay
CR Cardiac	TI Immunoassay Speciality 1	MC Monthly Clinical Chemistry
D Therapeutic Drugs	TX Urine Toxicology	MH Monthly Haematology
H Haematology	UR Urinalysis	CM Monthly Cardiac
P Specific Proteins	AE Ammonia/Ethanol	MP Monthly Specific Proteins
I Immunoassay	EB Serology - EBV	MU Monthly Urine
L Lipids	HI Serology - HIV/Hepatitis	NB Neonatal Bilirubin
U Human Urine	TO Serology - ToRCH	CTK Cytokines
BG Blood Gas	SY Serology - Syphilis	COV Serology Anti-SARS-CoV-2
CX CO-Oximetry	ES ESR	SI Serum Indices
CO Coagulation	AT Anti-TSH Receptor	BI Microbiology (Bacterial Identification)
HB HbA1c	CY CYFRA 21-1	AM Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN BNP	CS CSF	
MCP Cardiac Plus	CF Sweat Testing	
MS Maternal Screening	TP Immunosuppressant	

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

AUGUST 2024



MONDAY

TUESDAY

WEDNESDAY

THURSDAY

FRIDAY

SATURDAY

SUNDAY

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

QNOTICS

The Qnostics range of positive run, whole pathogen, third party controls are designed to monitor the daily performance of a wide range of molecular assays used in the detection of infectious disease. Our extensive portfolio comprises hundreds of characterised viral, fungal and bacterial targets which cover a wide range of diseases. Additionally, our Qnostics controls help in supporting a laboratory's accreditation requirements in line with ISO 15189:2022

Monday

5 th	CC 70 11	CR 46 11	D 70 11	H 59 10	P 70 11	BN 11 8	MCP 4 8	TX 16 8	EB 13 2	HI 13 3 +4	TO 13 3 +4	SY 13 2			
12 th	I 61 3	L 51 3	U 65 3	BG 16 8	CX 7 8	RI 14 8	TI 14 8	MH 17 8	NB 4 2	CTK 3 11	COV 3 11	SI 3 F			
19 th	MP 5 6	MU 5 2	AM 2 8	CC 70 12	CR 46 12	D 70 12	H 59 11	P 70 12	CO 16 8	HB 19 8	MS 16 8	CS 9 6	CF 9 6	TP 9 6	CM 5 6
26 th	I 61 4	L 51 4	U 65 4	AE 10 12	AT 9 6	CY 9 6	MI 22 8	MC 21 8							

Programme Code

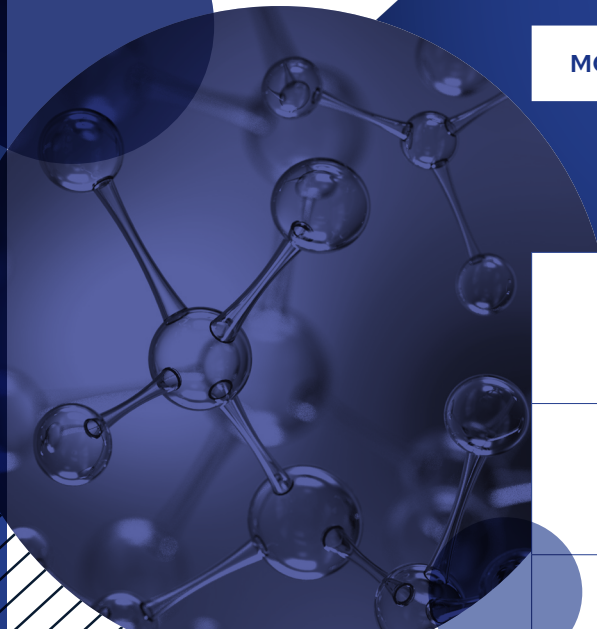
CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
Cycle No → ** *

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

SEPTEMBER 2024



MONDAY

TUESDAY

WEDNESDAY

THURSDAY

FRIDAY

SATURDAY

SUNDAY

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

QCMD

QCMD is a world leading External Quality Assessment (EQA) / Proficiency Testing (PT) scheme, dedicated to improving the quality of molecular diagnostic assays used in the detection of infectious diseases. The QCMD portfolio is extensive and stretches across more than 90 EQA programmes whilst covering over 300 target organisms. Furthermore, our extensive database of users boasts over 10,000 participants in more than 100 countries, therefore ensuring QCMD is one of the largest providers of molecular EQA in the field of molecular diagnostics.

Monday

2 nd	CC 70 13	H 59 12	BN 11 9	MCP 4 9	TX 16 9	EB 13 3	HI 13 5 + 6	TO 13 5 + 6	SY 13 3								
9 th	I 61 5	L 51 5	U 65 5	BG 16 9	CX 7 9	RI 14 9	TI 14 9	MH 17 9	NB 4 3								
16 th	MP 5 7	MU 5 3	CTK 3 12	COV 3 12	AM 2 9	CC 71 1	CR 47 1	D 71 1	H 60 1	P 71 1	CO 16 9	HB 19 9	MS 16 9	CS 9 7	CF 9 7	TP 9 7	CM 5 7
23 rd	I 61 6	L 51 6	U 65 6	UR 16 5	AE 11 1	ES 10 C	AT 9 7	CY 9 7	BI 3 2								
30 th	CC 71 2	CR 47 2	D 71 2	H 60 2	P 71 2	MI 22 9	MC 21 9										

Programme Code

CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

OCTOBER 2024



VIVALYTIC

Randox Laboratories and Bosch Healthcare Solutions are changing the accessibility of molecular diagnostics with the launch of the revolutionary Vivalytic. Using Randox patented Biochip Array Technology, Vivalytic is the easiest-to-use and most-comprehensive multiplex PCR platform on the market. The device also supports low-plex and high-plex testing, simplifying the processes for otherwise complex laboratory test procedures.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Monday

7 th	I 61 7	L 51 7	U 65 7	BN 11 10	MCP 4 10	TX 16 10	EB 13 4	HI 13 7 8	TO 13 7 8	SY 13 4	NB 4 4				
14 th	CC 71 3	CR 47 3	D 71 3	H 60 3	P 71 3	BG 16 10	CX 7 10	RI 14 10	TI 14 10	MH 17 10	MU 5 4				
21 st	COV 4 1	SI 4 A	AM 2 10	I 61 8	L 51 8	U 65 8	CO 16 10	HB 19 10	MS 16 10	CS 9 8	CF 9 8	TP 9 8	CM 5 8	MP 5 8	CTK 4 1
28 th	CC 71 4	CR 47 4	D 71 4	H 60 4	P 71 4	AE 11 2	AT 9 8	CY 9 8	MI 22 10	MC 21 10					

Programme Code

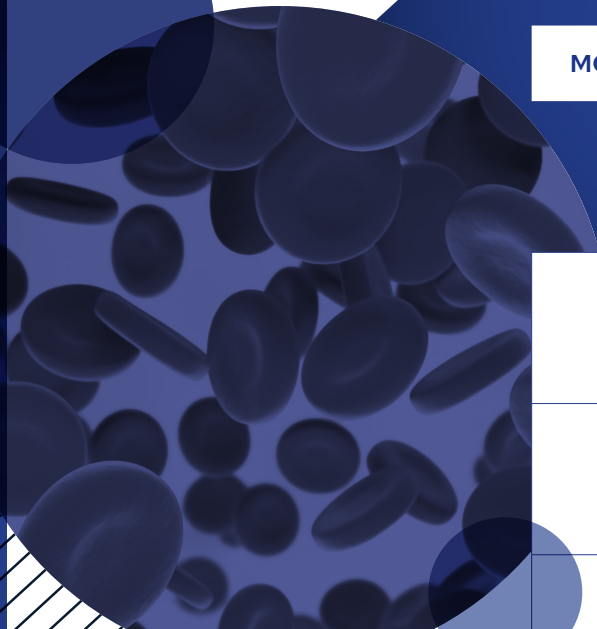
CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

NOVEMBER 2024



MONDAY

TUESDAY

WEDNESDAY

THURSDAY

FRIDAY

SATURDAY

SUNDAY

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

REAGENTS

Randox offer an extensive range of third party diagnostic reagents which are internationally recognised as being of the highest quality, producing accurate and precise results. Our test menu spans over 100 assays, covering over 100 disease markers including specific proteins, lipids, therapeutic drugs, drugs of abuse and more. A wide range of formats and methods are available providing greater flexibility and choice for any laboratory size.

Monday

4 th	I 61 9	L 51 9	U 65 9	BN 11 11	MCP 4 11	TX 16 11	EB 13 5	HI 13 9 +10	TO 13 9 +10	SY 13 5					
11 th	CC 71 5	CR 47 5	D 71 5	H 60 5	P 71 5	BG 16 11	CX 7 11	RI 14 11	TI 14 11	MH 17 11	NB 4 5				
18 th	CTK 4 2	COV 4 2	AM 2 11	I 61 10	L 51 10	U 65 10	CO 16 11	HB 19 11	MS 16 11	CS 9 9	CF 9 9	TP 9 9	CM 5 9	MP 5 9	MU 5 5
25 th	CC 71 6	CR 47 6	D 71 6	H 60 6	P 71 6	UR 16 6	AE 11 3	AT 9 9	CY 9 9	MI 22 11	MC 21 11	BI 3 3			

Programme Code

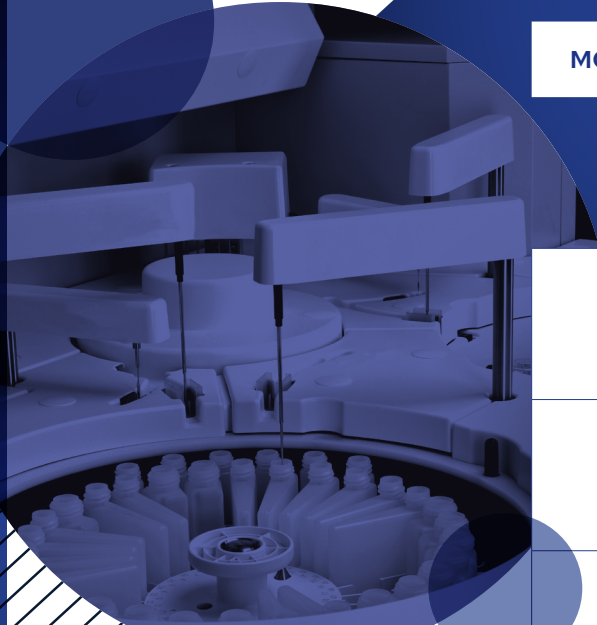
CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

DECEMBER 2024



RX SERIES

Precision, reliability and accuracy are synonymous with the RX series of clinical chemistry analysers. The RX series leads the way with the world's most extensive dedicated clinical chemistry test menu comprising routine chemistries, specific proteins, lipids, therapeutic drugs, diabetes and more. Guaranteeing real cost savings through consolidation of routine and specialised tests onto a single platform.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Monday

2 nd	I 61 11	L 51 11	U 65 11	BN 11 12	MCP 4 12	TX 16 12	EB 13 6	HI 13 11 + 12	TO 13 11 + 12	SY 13 6			
9 th	CC 71 7	CR 47 7	D 71 7	P 71 7	BG 16 12	CX 7 12	RI 14 12	TI 14 12	MH 17 12	NB 4 6			
16 th	AM 2 12	I 61 12	L 51 12	U 65 12	CO 16 12	HB 19 12	MS 16 12	CM 5 10	MP 5 10	MU 5 6	CTK 4 3	COV 4 3	SI 4 B
23 th	CC 71 8	CR 47 8	D 71 8	H 60 7	P 71 8	CS 9 10	CF 9 10	TP 9 10					
30 th	AE 11 4	ES 10 D	AT 9 10	CY 9 10	MI 22 12	MC 21 12							

Programme Code

CC	Clinical Chemistry	RI	Immunoassay Speciality 2	MI	Monthly Immunoassay
CR	Cardiac	TI	Immunoassay Speciality 1	MC	Monthly Clinical Chemistry
D	Therapeutic Drugs	TX	Urine Toxicology	MH	Monthly Haematology
H	Haematology	UR	Urinalysis	CM	Monthly Cardiac
P	Specific Proteins	AE	Ammonia/Ethanol	MP	Monthly Specific Proteins
I	Immunoassay	EB	Serology - EBV	MU	Monthly Urine
L	Lipids	HI	Serology - HIV/Hepatitis	NB	Neonatal Bilirubin
U	Human Urine	TO	Serology - ToRCH	CTK	Cytokines
BG	Blood Gas	SY	Serology - Syphilis	COV	Serology Anti-SARS-CoV-2
CX	CO-Oximetry	ES	ESR	SI	Serum Indices
CO	Coagulation	AT	Anti-TSH Receptor	BI	Microbiology (Bacterial Identification)
HB	HbA1c	CY	CYFRA 21-1	AM	Anti-Müllerian Hormone (AMH)
BN	BNP	CS	CSF		
MCP	Cardiac Plus	CF	Sweat Testing		
MS	Maternal Screening	TP	Immunosuppressant		

Programme Code → ** * ← Sample No
 Cycle No → ** * ←

Dates shown indicate the 17.00 hrs GMT FINAL DATE DEADLINE for arrival of results at RIQAS HQ.

+44 (0) 28 9445 4399 | mail@riqas.com | riqas.com

MC MONTHLY CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME

with target scoring | RQ9128

CC GENERAL CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME

with target scoring | RQ9112/a, RQ9112/b, RQ9112/c

- ACE
- Acid Phosphatase (Prostatic)
- Acid Phosphatase (Total)
- Albumin
- Alkaline Phosphatase
- ALT (ALAT)
- Amylase (Pancreatic)
- Amylase (Total)
- AST (ASAT)
- Bicarbonate
- Bile Acids
- Bilirubin (Direct)
- Bilirubin (Total)
- Calcium
- Calcium, Adjusted
- Calcium (Ionised)
- Chloride
- Cholesterol
- Cholinesterase
- CK, total (CPK)
- Copper
- Creatinine
- D-3-Hydroxybutyrate
- eGFR (estimated glomerular filtration rate)
- Fructosamine
- γ GT
- GLDH
- Glucose
- HBDH
- HDL-Cholesterol
- Iron
- Lactate
- LD (LDH)
- LDL-Cholesterol
- Lipase
- Lithium
- Magnesium
- NEFA
- Non-HDL Cholesterol
- Osmolality
- Phosphate (Inorganic)
- Potassium
- Protein (Total)
- PSA
- Sodium
- TIBC
- T_3 (Free)
- T_3 (Total)
- T_4 (Free)
- T_4 (Total)
- Triglycerides
- TSH
- UIBC
- Urea
- Uric Acid

CM MONTHLY CARDIAC PROGRAMME

RQ9186

CR CARDIAC PROGRAMME

with target scoring | RQ9127/a, RQ9127/b

- CK, Total
- CK-MB (Activity)
- CK-MB (Mass)
- Homocysteine
- Myoglobin
- Troponin I
- Troponin T

* = Pilot study ongoing

PURPLE = The only parameters available on RQ9135/a

+ = Not accredited to ISO 17043

D THERAPEUTIC DRUGS PROGRAMME

with target scoring | RQ9111

- Amikacin
- Caffeine
- Carbamazepine
- Ciclosporin
- Digoxin
- Ethosuximide
- Gentamicin
- Lithium
- Methotrexate
- Paracetamol
- Phenobarbital
- Phenytoin
- Primidone
- Salicylic Acid
- Theophylline
- Tobramycin
- Valproic Acid
- Vancomycin

MH MONTHLY HAEMATOLOGY PROGRAMME

with target scoring | RQ9140

H HAEMATOLOGY PROGRAMME

with target scoring | RQ9118

- Haematocrit (HCT)
- Haemoglobin (Hb)
- Mean Cell Haemoglobin (MCH)
- Mean Cell Haemoglobin Concentration (MCHC)
- Mean Cell Volume (MCV)
- Mean Platelet Volume (MPV)
- Plateletcrit (PCT)
- Platelets (PLT)
- Red Blood Cell Count (RBC)
- Red Cell Distribution Width (RDW)
- Total White Blood Cell Count (WBC)

MP MONTHLY SPECIFIC PROTEINS PROGRAMME

RQ9187

P SPECIFIC PROTEINS PROGRAMME

with target scoring | RQ9114

- AFP
- Albumin
- α -1-Acid Glycoprotein
- α -1-Antitrypsin
- α -2-Macroglobulin
- Anti Streptolysin O
- Antithrombin III
- β -2-Microglobulin
- Ceruloplasmin
- Complement C₃
- Complement C₄
- C-Reactive Protein
- Ferritin
- Haptoglobin
- IgA
- IgE
- IgG
- IgM
- Kappa Light Chain (Free)
- Kappa Light Chain (Total)
- Lambda Light Chain (Free)
- Lambda Light Chain (Total)
- Prealbumin (Transthyretin)
- Retinol Binding Protein
- Rheumatoid Factor
- Transferrin

MI MONTHLY IMMUNOASSAY PROGRAMME

with target scoring | RQ9130

I IMMUNOASSAY PROGRAMME

with target scoring | RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c

- ACTH
- AFP
- Aldosterone
- Amikacin
- Androstenedione
- β -2-Microglobulin
- CA125
- CA15-3
- CA19-9
- Carbamazepine
- CEA
- Cortisol
- C-Peptide
- DHEA-S
- DHEA (Unconjugated)
- Digoxin
- Ferritin
- Folate
- FSH
- Gentamicin
- GH
- hCG
- IgE
- Insulin
- LH
- Oestradiol
- 17-OH-Progesterone
- Paracetamol
- Phenobarbital
- Phenytoin
- Progesterone
- Prolactin
- PSA (Free)
- PSA (Total)
- PTH
- Salicylate
- SHBG
- T_3 (Free)
- T_3 (Total)
- T_4 (Free)
- T_4 (Total)
- Testosterone (Free)*
- Testosterone (Total)
- Theophylline
- Thyroglobulin
- TSH
- Valproic acid
- Vancomycin
- Vitamin B12
- 25-OH-Vitamin D
- 1-25-(OH)₂-Vitamin D*

L LIPID PROGRAMME

with target scoring | RQ9126/a, RQ9126/b

- Apolipoprotein A1
- Apolipoprotein B
- Cholesterol (Total)
- HDL-cholesterol
- LDL-cholesterol
- Lipoprotein (a)
- Triglycerides

MU MONTHLY URINE PROGRAMME

RQ9185

U HUMAN URINE PROGRAMME

with target scoring | RQ9115

- ACR
- Albumin/Microalbumin
- Amylase
- Calcium
- Chloride
- Copper
- Cortisol
- Creatinine
- Dopamine
- Epinephrine
- Glucose
- Metanephrine
- Norepinephrine
- Normetanephrine
- Magnesium
- Osmolality
- Oxalate
- Phosphate (Inorganic)
- Potassium
- Protein (Total)
- Sodium
- Urea
- Uric Acid
- VMA
- 5-HIAA

BG BLOOD GAS PROGRAMME

with target scoring | RQ9134, RQ9134/A

- Bicarbonate
- pCO₂
- pH
- pO₂
- CO₂ (Total)
- Ca⁺⁺
- Cl⁻
- K⁺
- Na⁺
- Glucose
- Lactate

CX CO-OXIMETRY PROGRAMME +

RQ9177, RQ9177/A

- Carboxyhaemoglobin (COHb / HbCO)
- Deoxyhaemoglobin (RHb / HHb)
- Methaemoglobin (MetHb)
- Oxygen Content (O2CT)
- Oxygen Saturation (sO2 / Vol O2)
- Oxyhaemoglobin (O2Hb / HbO2)
- Total Haemoglobin (tHb)

CO COAGULATION PROGRAMME

with target scoring | RQ9135/a, RQ9135/b

- aPTT
- PT (including INR)
- TT
- Fibrinogen
- Antithrombin III
- Plasminogen
- Protein C
- Protein S
- Factor II
- Factor V
- Factor VII
- Factor VIII
- Factor IX
- Factor X
- Factor XI
- Factor XII
- D-dimer*

HB GLYCATED HAEMOGLOBIN PROGRAMME

with target scoring | RQ9129

- HbA1c
- Total Haemoglobin

BN BNP PROGRAMME +

with target scoring | RQ9165

- BNP

MCP CARDIAC PLUS PROGRAMME

with target scoring | RQ9190

- CK, Total
- CK-MB (Activity)
- CK-MB (Mass)
- D-dimer
- Digoxin
- Homocysteine
- hsCRP
- Myoglobin
- NT proBNP
- Troponin I
- Troponin T

MS MATERNAL SCREENING PROGRAMME

with target scoring | RQ9137

- AFP
- Total hCG
- PAPP-A
- Oestriol
- free β -hCG
- Inhibin A
- Unconjugated

RI IMMUNOASSAY SPECIALITY 2 PROGRAMME

with target scoring | RQ9142

- Calcitonin
- Plasma Renin Activity
- Gastrin
- Renin (Direct Concentration)
- Procalcitonin

TI IMMUNOASSAY SPECIALITY 1 PROGRAMME

with target scoring | RQ9141

- 1-25-(OH)₂-Vitamin D*
- C-Peptide
- Procalcitonin
- 25-OH-Vitamin D
- IGF-1
- PTH
- Anti-Tg
- Insulin
- Anti-TPO
- Osteocalcin

TX URINE TOXICOLOGY PROGRAMME +

RQ9139

- Benzoylcegonine
- EDDP
- Norpropoxyphene
- Buprenorphine
- Ethanol
- Nortriptyline
- Cannabinoids (THC)
- Free Morphine
- Oxazepam
- Cotinine
- Lorazepam
- Phencyclidine
- Creatinine
- LSD
- Phenobarbital
- d-Amphetamine
- MDMA
- Secobarbital
- d-Methamphetamine
- Methadone

* = Pilot study ongoing

PURPLE = The only parameters available on RQ9135/a

+ = Not accredited to ISO 17043

UR URINALYSIS PROGRAMME

with scoring | RQ9138

- Albumin
- Galactose
- Leukocytes
- Specific Gravity
- Bilirubin
- Glucose
- Nitrate
- Urobilinogen
- Blood
- hCG
- pH
- Creatinine
- Ketones
- Protein

AE AMMONIA/ETHANOL PROGRAMME

with target scoring | RQ9164

- Ammonia
- Ethanol

EB SEROLOGY EPSTEIN BARR VIRUS PROGRAMME +

RQ9153

- Anti-EBNA IgG
- Anti-EBV VCA IgG
- Anti-EBV VCA IgM

HI SEROLOGY HIV/HEPATITIS PROGRAMME +

RQ9151

- Anti-CMV (Total)
- Anti-HBs (Total)*
- Anti-HTLV II
- Anti-HAV IgM*
- Anti-HCV
- Anti-HTLV combined*
- Anti-HAV (Total)*
- Anti-HIV-1
- HBsAg
- Anti-HBc
- Anti-HIV-2
- P24*
- Anti-HBc IgM*
- Anti-HIV combined
- Anti-HBe (Total)*
- Anti-HTLV I

TO SEROLOGY ToRCH PROGRAMME +

RQ9152

- Anti-CMV IgG
- Anti-HSV2 IgM
- Anti-Rubella IgG
- Anti-CMV IgM
- Anti-HSV1/2 IgG
- Anti-Rubella IgM
- Anti-HSV1 IgG
- Anti-HSV1/2 IgM
- Anti-Toxoplasma IgG
- Anti-HSV1 IgM
- Anti-Measles IgG*
- Anti-Toxoplasma IgM
- Anti-HSV2 IgG
- Anti-Mumps IgG*
- Anti-VZV IgG*

SY SEROLOGY SYPHILIS PROGRAMME +

RQ9154

- Syphilis

ES ESR PROGRAMME +

RQ9163

- ESR

AT ANTI-TSH RECEPTOR PROGRAMME +

with target scoring | RQ9174

- Anti-TSH Receptor (TRAb)

CY CYFRA 21-1 PROGRAMME +

RQ9175

- CYFRA 21-1 (Cytokeratin 19)

CS CEREBROSPINAL FLUID PROGRAMME +

with target scoring | RQ9168

- Albumin
- Glucose
- Lactate
- Sodium
- Chloride
- IgG
- Protein (Total)

CF SWEAT TESTING PROGRAMME +

RQ9173

- Chloride
- Conductivity

TP IMMUNOSUPPRESSANT PROGRAMME +

RQ9159

- Ciclosporin
- Everolimus
- Sirolimus
- Tacrolimus

NB NEONATAL BILIRUBIN PROGRAMME +

RQ9191

- Direct Bilirubin
- Total Bilirubin

CTK CYTOKINES PROGRAMME +

RQ9195

- Epidermal Growth Factor (EGF)*
- Interleukin-10 (IL-10)*
- Interferon gamma (INF- γ)*
- Monocyte Chemoattractant Protein-1 (MCP-1)*
- Interleukin-1 alpha (IL-1 α)*
- Interleukin-1 beta (IL-1 β)*
- Tumour Necrosis Factor alpha (TNF- α)*
- Interleukin-2 (IL-2)*
- Interleukin-4 (IL-4)*
- Interleukin-6 (IL-6)*
- Interleukin-8 (IL-8)*
- Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)*

COV SEROLOGY ANTI-SARS-CoV-2 PROGRAMME +

RQ9193

- IgG
- IgM
- Total Antibodies

SI SERUM INDICES PROGRAMME +

RQ9194

Indices Assessment (Quantitative and Semi-Quantitative)

- Haemolysis
- Icteric
- Lipaemic

Parameter Assessment (Quantitative)

- ALP
- ALT
- AST
- Bilirubin (Direct)
- Bilirubin (Total)
- Calcium
- Chloride
- Cholesterol
- CK NAC
- Creatinine
- GGT
- Glucose
- HDL
- Iron
- Lactate
- LDH
- Lipase
- Magnesium
- Phosphate
- Potassium
- Protein (Total)
- Sodium
- Triglycerides
- Urea
- Uric Acid

BI MICROBIOLOGY (BACTERIAL IDENTIFICATION) PROGRAMME

RQ9197

- Antimicrobial Susceptibility Testing
- Strain Identification

AM ANTI-MÜLLERIAN HORMONE (AMH) PROGRAMME

RQ9198

- AMH

RIQAS  RIQAS, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, United Kingdom
📞 +44 (0) 28 9445 4399 📠 +44 (0) 28 9445 2912 ✉️ mail@riqas.com 🌐 riqas.com 🌐 riqas.net

Product availability may vary from country to country. For more information on product application and availability, please contact your local Randox Representative.



0010

P/07/6:2024

RANDOX

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
СИСТЕМА ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА RIQAS**



RIQAS

RANDOX

QUALITY CONTROL

RIQAS

**КРУПНЕЙШАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА С БОЛЕЕ ЧЕМ 55 000 ЛАБОРАТОРИЙ-УЧАСТНИКОВ**



01 ПРЕИМУЩЕСТВА

02 ВОК

03 ОТЧЕТЫ RIQAS

04 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

05 УЧАСТИЕ В RIQAS

06 СТАНДАРТНЫЙ ОТЧЕТ

14 ОТЧЕТ В КОНЦЕ ЦИКЛА

20 ОТЧЕТ ПО НЕСКОЛЬКИМ ПРИБОРАМ

21 ОТЧЕТ ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМУ
ИССЛЕДОВАНИЮ МОЧИ

24 ОТЧЕТ ПО АНАЛИЗУ МОЧИ

25 ОТЧЕТ ПО СЕРОЛОГИИ

28 ОТЧЕТ ПО СЫВОРОТОЧНЫМ ИНДЕКСАМ

33 ОТЧЕТ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ

39 МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОК

42 ПРОГРАММЫ RIQAS

47 ИНДЕКС ПАРАМЕТРОВ

59 ПОРТФЕЛЬ КК RANDOX

60 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Предоставляя комплексное и экономически эффективное решение ВОК, RIQAS помогает лабораториям соответствовать требованиям нормативной документации, повышая уверенность в точности тест-систем.



Большая база данных пользователей

- Высокий процент участия обеспечивает максимальное количество экспертных групп, гарантируя доступность данных по целому ряду приборов и методов.



Удобные отчеты

- Простой одностраничный формат для каждого параметра позволяет быстро оценить производительность, что экономит ценное рабочее время лаборатории
- Дополнительные отчеты по нескольким инструментам и межлабораторные отчеты позволяют проводить сравнительную оценку производительности всех лабораторных тест-систем и мультицентровых лабораторий.
- Отчеты в конце цикла, содержащие сводную информацию об эффективности в сравнении с предыдущим циклом, дает возможность выявить тренды улучшения качества с течением времени.



Экономическая эффективность

- Наш широкий ассортимент мульти-аналитных программ позволяет сократить количество отдельных моно-аналитных программ, помогая существенно сэкономить время и средства.
- Варианты исследований со сниженным количеством параметров для отдельных программ обеспечивают большую адаптивность, позволяя их применять в лабораториях любого размера и с любым бюджетом.
- Зарегистрируйте до пяти приборов на программу (в зависимости от объема) без дополнительной платы для сравнительной оценки производительности.



Частота

- Частые отчеты позволяют заблаговременно выявить систематические ошибки и провести необходимые корректирующие действия с минимальными перерывами в работе лабораторий.

• Благодаря тому, что на создание большинства отчетов требуется менее 72 часов, корректирующие действия могут быть проведены своевременно, что потенциально снижает количество дорогостоящих ошибок в результатах исследований пациентов REF 2.

Высококачественные образцы

• Образцы, охватывающие клинически значимые уровни, позволяют выявлять погрешности, связанные с концентрацией, что помогает обеспечить точность работы прибора. REF 3



- Образцы, основанные на биоматериале человеческого происхождения без искажающих результаты консервантов, повышают уверенность в том, что показатели ВОК соответствуют результатам тестирования образцов пациентов.
- Значения эталонного метода представлены в программе «Клиническая биохимия» для выбранных параметров и партий; для программы «Иммунодепрессанты» они доступны для всех параметров и партий.



Высокий уровень аккредитации

- Программы, утвержденные национальными и международными аккредитационными органами по всему миру.
- Сертификаты участника служат подтверждением участия в авторитетной системе ВОК

RIQAS - это крупнейшая международная система ВОК в мире. Ее используют более 55 000 лабораторий-участниц в 134 странах. В настоящее время доступны 36 программ.

Программы RIQAS

- Аммиак/этанол
- Антимюллеров гормон (АМГ)
- Антитела к рецепторам ТТГ
- Газы крови
- BNP
- Кардио
- Кардио Плюс
- Спинномозговая жидкость (СМЖ)
- Клиническая биохимия
- Коагуляция
- СО-оксиметрия
- CYFRA 21-1
- Цитокины
- СОЭ
- Гликированный гемоглобин (HbA1c)
- Гематология
- Исследование мочи человека
- Иммунологический анализ
- Профиль иммунологического анализа 1
- Профиль иммунологического анализа 2
- Иммунодепрессивные препараты
- Липидный профиль
- Пренатальный скрининг
- Микробиология (идентификация бактерий)
- Неонатальный билирубин
- Серология (антитела к SARS-CoV-2)
- Серологический анализ на вирус Эпштейна — Барр (ВЭБ)
- Серология (ВИЧ/гепатит)
- Серология (сифилис)
- Серология (ToRCH)
- Сывороточные индексы
- Специфические белки
- Тестирование пота
- Лекарственные препараты
- Анализ мочи
- Токсикологическое исследование мочи

Аккредитация

- RIQAS предоставляет сертификаты, подтверждающие участие в ВОК, а также сертификаты соответствия качества.
- RIQAS является аккредитованным UKAS поставщиком услуг по проверке квалификации (№ 0010), а также организацией, аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17043:2010, «Оценка соответствия: основные требования к проведению проверки квалификации».
- Аккредитация на соответствие стандарту ISO/IEC 17043:2010 подчеркивает высочайшее качество и высокие стандарты деятельности RIQAS.

Надзор за производительностью в Великобритании

- Признана Комитетом по обеспечению качества в сфере патологии (QAPC).
- Признана различными Национальными консультативными группами по обеспечению качества (NQAAP).

Независимая консультативная группа

Участники RIQAS имеют доступ к независимой консультативной группе из научных и клинических экспертов, что обеспечивает соблюдение профессиональных и этических норм при проведении исследований, а также конфиденциальность участников.

Сотрудники службы поддержки RIQAS проводят консультации и устраняют технические неполадки.

ОТЧЕТЫ RIQAS

Отчеты RIQAS предоставляются в удобной форме. Для каждого параметра выделяется отдельная страница. Такой формат позволяет легко интерпретировать аналитические показатели.

Отчеты RIQAS

- Расшифровка статистики по всем методам, используемому методу и, если применимо, прибору, включая средние значения для последних 10 проб.
- Сравнение по однородной группе приборов, вашему методу и всем методам при помощи гистограмм.
- Выявление тенденций, погрешностей и ошибочных значений прецизионности посредством наглядных диаграмм.
- Диаграмма целевого показателя соержит динамическую информацию по последним 20 образцам, включая предыдущий цикл.
- Сводная страница с кратким обзором всех параметров программы.
- Сравните свой результат со статистически достоверными средними значениями.
- Определите приемлемые и низкие показатели производительности по соответствующим целевому назначению индикаторам производительности:
 - SDI
 - Отклонение, %
 - Целевой показатель



Сводные файлы CSV

Участникам программы доступна дополнительная сводная статистика по отчету, допустимые пределы и показатели эффективности в формате файла .csv для каждого образца (**доступно только для количественных отчетов**).

Отчеты для нескольких приборов

Лаборатории могут зарегистрировать до пяти приборов без дополнительной платы. Система позволяет получить отдельные отчеты для каждого прибора, а также уникальный отчет для нескольких приборов. Отчет по нескольким приборам показывает производительность каждого отдельного прибора на единой карте Леви-Дженнинга с цветовым кодированием, позволяя мгновенно определять любые изменения в показателях производительности приборов. При необходимости можно заказать дополнительные партии образцов, если поставляемый объем недостаточен для зарегистрированных приборов.

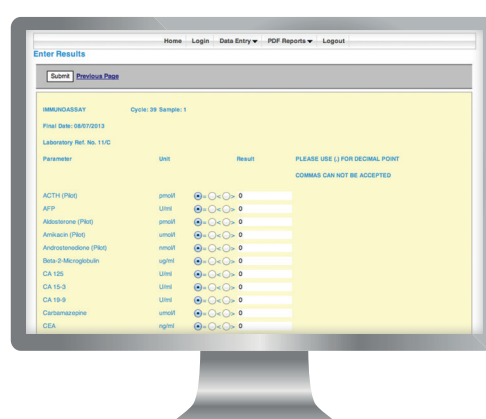
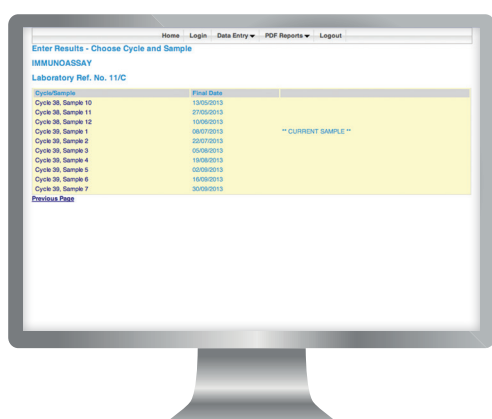
Отчеты по группе лабораторий

Функция отчетности по группе позволяет группам или сетям лабораторий отслеживать производительность филиалов. Каждая аффилированная лаборатория имеет доступ к индивидуальным отчетам, а руководитель группы также получает сводный сравнительный отчет по всем лабораториям сети.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕРНЕТА

RIQASNet предлагает простой и прямой доступ для передачи результатов и получения отчетов непосредственно с основного сервера RIQAS.

- Доступно на нескольких языках.
- Конфиденциальность и безопасность обеспечивается за счет использования защищенного паролем доступа.
- Передача текущих, исправленных и будущих результатов (применяются стандартные правила) непосредственно в базу данных RIQAS. Получение результатов подтверждается по электронной почте.
- Многоязычный регистрационный идентификатор обеспечивает простую идентификацию для нескольких регистраций.
- Дополнения и изменения в данные анализа можно быстро и удобно внести онлайн.
- Запросы на новые коды методов, приборов и реагентов могут быть направлены онлайн.
- Отчеты отправляются по электронной почте в формате PDF сразу после их составления.
- Отчеты за два предыдущих цикла можно загрузить с веб-сайта.
- Вы можете просматривать, распечатывать, сохранять и распространять отчеты по своему усмотрению.
- Обновление данных сертификата участия вашей лаборатории на нескольких языках.
- Для доступа к системе требуется только доступ к интернету, Adobe Reader (для просмотра отчетов) и действующий пароль.
- Дополнительное программное обеспечение не требуется.

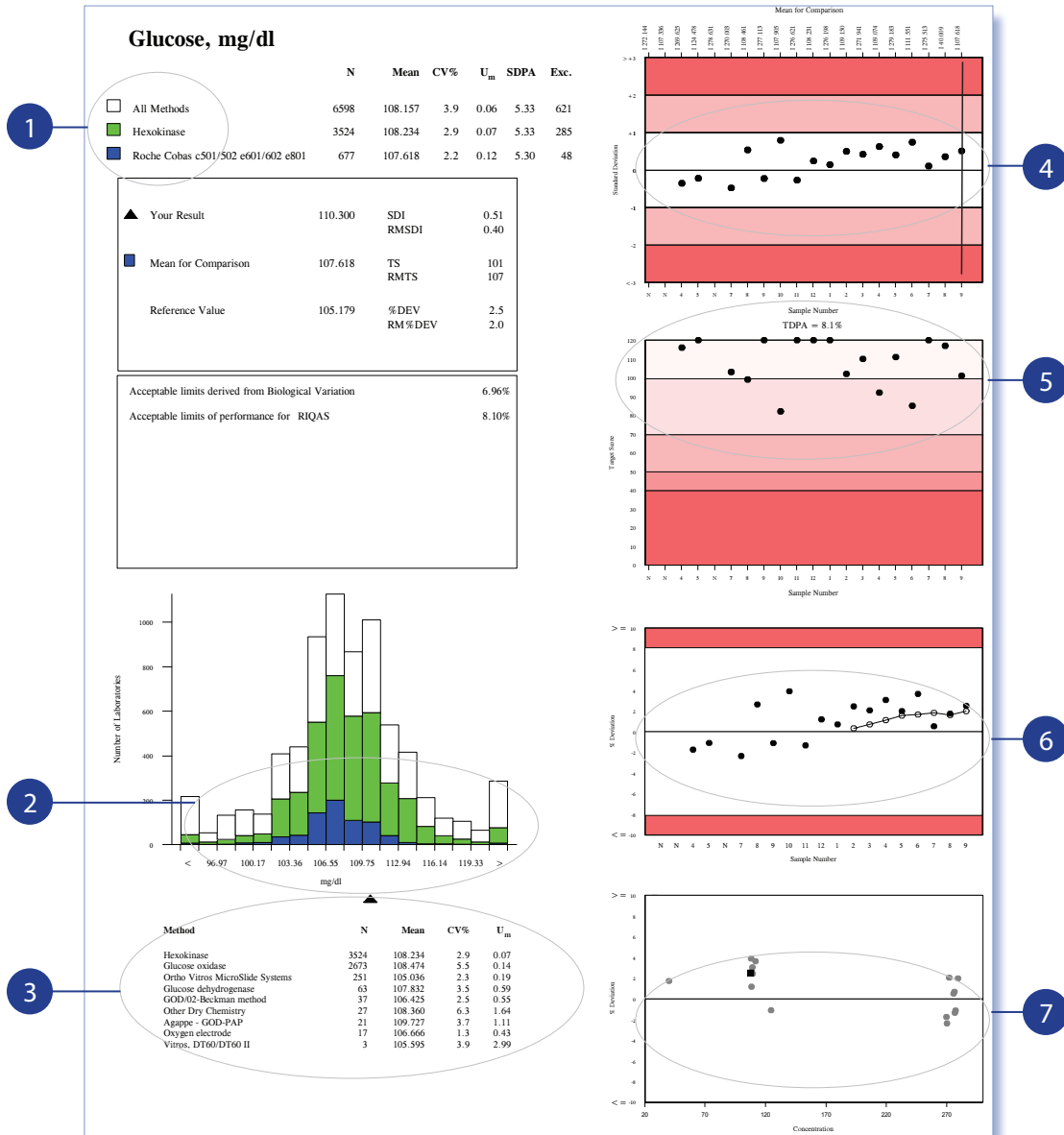


УЧАСТИЕ В RIQAS

Для участия в RIQAS необходимо выполнить следующие простые шаги:



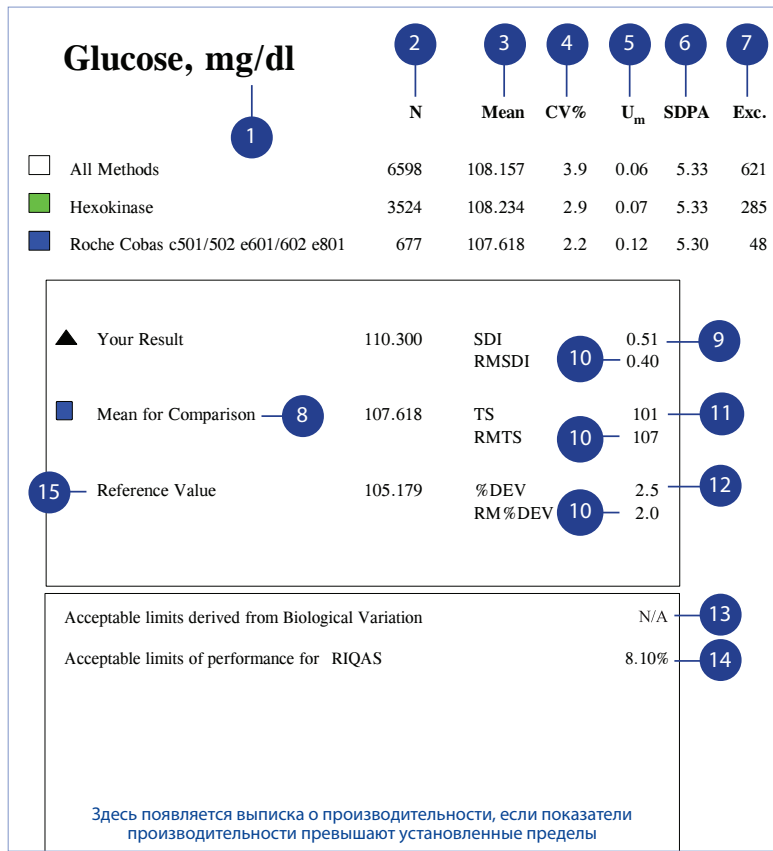
Данные о показателях производительности представлены в одностороннем формате с семью суботчетами.



- 1** **Таблица с текстовым разделом:** Статистика по всем методам, вашему методу и группе приборов (по отдельной программе).
- 2** **Гистограмма:** Сравнение методов и приборов.
- 3** **Таблица раздела статистики по нескольким методам:** Дает оценку эффективности каждого метода.
- 4** **Карта Леви-Дженнинга:** Подробно описывает параметры производительности вашей лаборатории.
- 5** **Диаграмма целевого показателя:** Эта уникальная диаграмма предоставляет числовой индекс производительности для быстрой оценки.
- 6** **Диаграмма отклонения по образцу, %:** Помогает выявлять тренды и сдвиги результатов.
- 7** **Диаграмма отклонения по концентрации, %:** Быстрая оценка погрешности в зависимости от концентрации.

ТЕКСТОВЫЙ РАЗДЕЛ

В текстовом разделе обобщается статистическая информация по каждому параметру.



Показатели производительности RIQAS включают в себя SDI, целевой показатель и % отклонения.

Приемлемые критерии производительности:

**SDI < 2
Целевой показатель ≥ 50
% отклонения ≤ установленные допустимые пределы**

- Отчет предоставляется в выбранных вами единицах измерения.
- Количество полученных результатов, используемых для расчета среднего значения для сравнения
- Среднее значение результатов всех лабораторий.
- Коэффициент вариации.
- Неопределенность, связанная со средним значением для сравнения.

$$U_m = \frac{1,25 \times SD}{\sqrt{n}}$$
- SDPA = стандартное отклонение при оценке эффективности, рассчитанное на основе целевого отклонения для оценки производительности (TDPA) и среднего значения для сравнения.

$$SDPA = \frac{TDPA \times \text{среднее значение для сравнения}}{t\text{-показатель} \times 100}$$

t-показатель = коэффициент, отражающий % плохих результатов, отраженных в TDPA (t-показатель ~ 1,645, когда ~10 % лабораторий достигают плохих показателей производительности), SDPA объединяется с U_m, если это требуется.

Если U_m > (0,3 x SDPA), то SDPA_{скоррект.} = $\sqrt{(U_m^2 + SDPA^2)}$, и значение в отчете имеет суффикс «а»

Если U_m меньше, чем (0,3 x SDPA), то SDPA_{скоррект.} = SDPA
- После статистического приведения некоторые результаты исключаются из среднего значения для сравнения.
- В идеальных условиях это будет среднее значение для вашей группы приборов. Если N<5 для группы приборов, среднее значение по методам будет выбрано в качестве среднего значения для сравнения.
- Индекс стандартного отклонения =
$$\frac{\text{Ваш результат} - \text{Среднее значение для сравнения}}{SDPA_{\text{скоррект.}}}$$
- Скользящее среднее значение последних 10 показателей производительности используется для мониторинга производительности в зависимости от времени и в диапазоне концентраций.
- Целевой показатель: чем ближе значение к 120, тем выше производительность.

$$TS = \log_{10} \left(\frac{3,16 \times TDPA}{|\%Dev|} \right) \times 100$$
- Отклонение от среднего для сравнения, %

$$\%Dev = \frac{\text{ваш результат} - \text{среднее значение для сравнения}}{\text{Среднее значение для сравнения}} \times 100$$

Чем ближе значение к нулю, тем лучше производительность.
- Биологическая вариативность: в настоящее время отсутствует. Следите за обновлениями онлайн.
- Предел производительности, установленный для этого параметра.
- Справочные значения приводятся в информационных целях, если применимо.

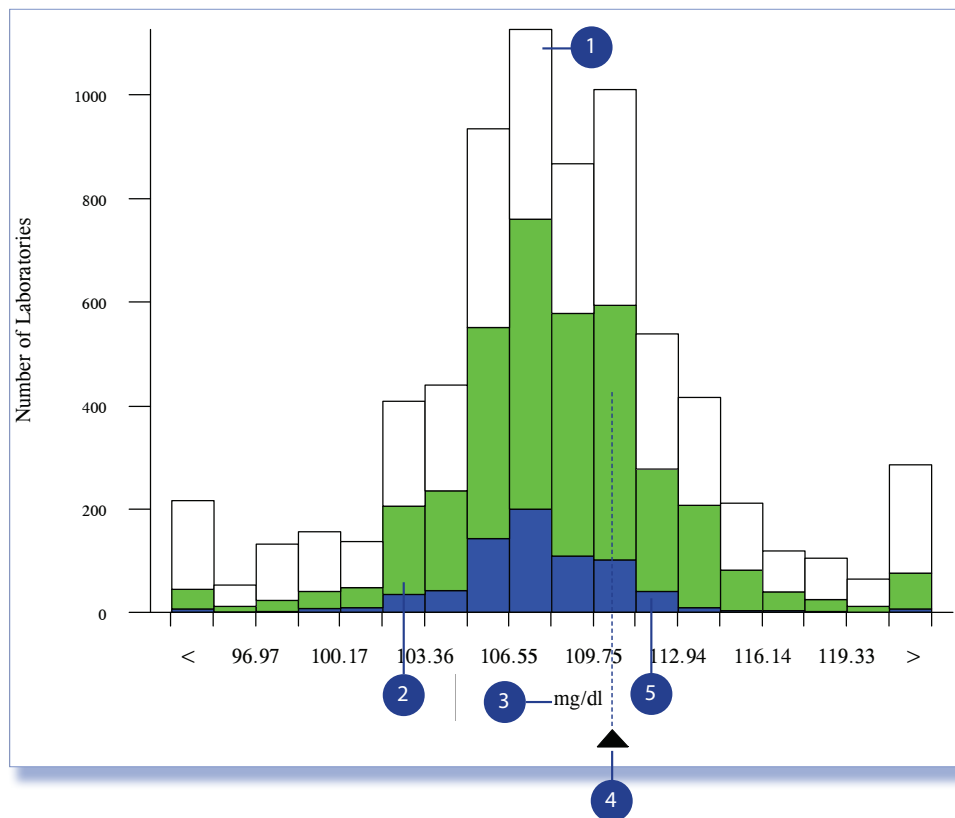
ГИСТОГРАММА

Гистограмма служит для быстрого наглядного представления сравнения результата вашей лаборатории со средним значением метода, средним показателем по прибору и средним значением по всем методам.

Все методы

Группа вашего метода

Ваша группа приборов
(зависит от программы)



1 Всего 1 126 лабораторий сообщили о значениях в диапазоне между 106,55 и 108,15.

2 200 лабораторий сообщили о значениях в диапазоне между 101,77 и 103,36 в вашей группе методов.

3 Отчеты RIQAS представлены в выбранных вами единицах измерения.

4 Ваш результат обозначен черным треугольником.

5 41 лаборатория сообщила о значениях в диапазоне между 111,35 и 112,94 в вашей группе приборов.

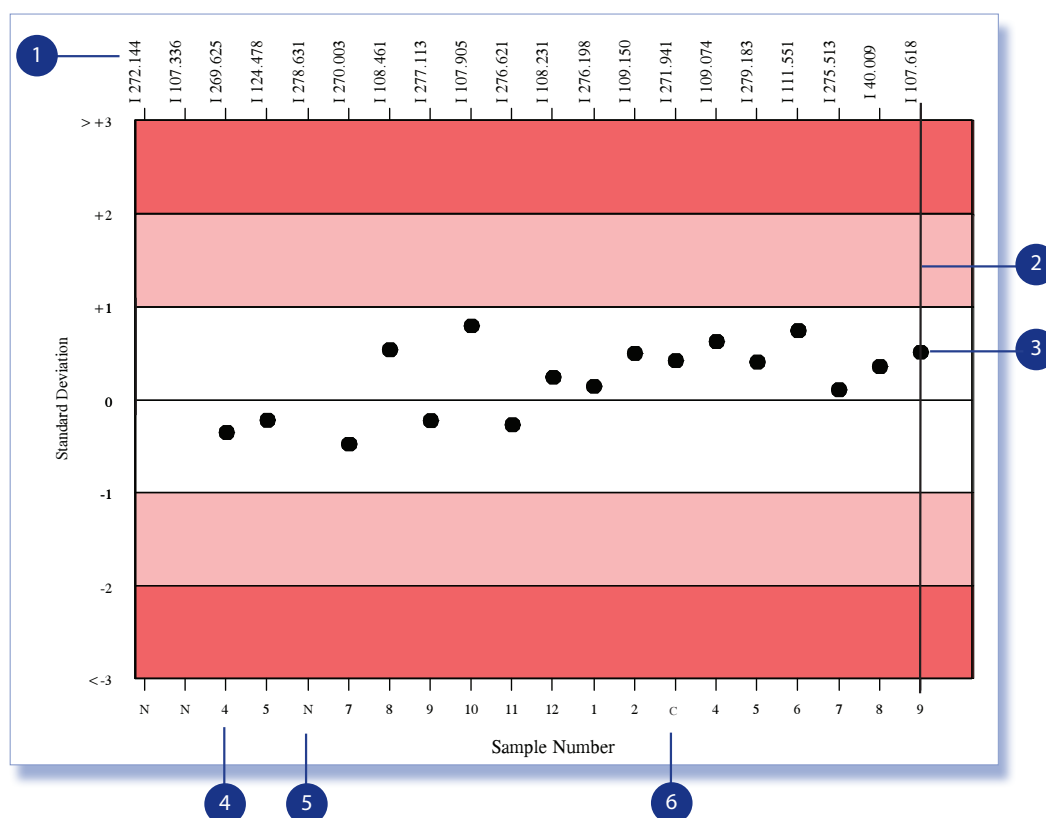
РАЗДЕЛ СТАТИСТИКИ ПО НЕСКОЛЬКИМ МЕТОДАМ

Этот раздел обеспечивает простой способ оценки эффективности других методов, использованных для анализа рассматриваемого параметра.

Метод	N	Среднее	CV%	U _m
Гексокиназа	3524	108,234	2,9	0,07
Глюкозооксидаза	2673	108,474	5,5	0,14
Системы Ortho Vitros MicroSlide	251	105,036	2,3	0,19
Глюкозодегидрогеназа	63	107,832	3,5	0,59
Метод GOD/02-Beckman	37	106,425	2,5	0,55
Прочая сухая химия	27	108,360	6,3	1,64
Agappe - GOD-PAP	21	109,727	3,7	1,11
Кислородный электрод	17	106,666	1,3	0,43
Vitros, DT60/DT60 II	3	105,595	3,9	2,99

КАРТЫ ЛЕВИ-ДЖЕННИНГСА

SDI отражают показатели производительности лаборатории в отношении соответствующих назначению показателей SDPA и полезны для мониторинга производительности с течением времени. Допустимая производительность составляет $SDI < 2$.



1 Среднее значение для сравнения для каждого образца указано в верхней части диаграммы. Обеспечивает простую оценку погрешности в зависимости от концентрации:
 I: среднее значение по прибору
 M: среднее значение по методу
 A: среднее значение по всем методам

2 Эта строка указывает на изменение регистрационных данных для данного параметра.

3 Ваш SDI (индекс стандартного отклонения).

4 Номер образца

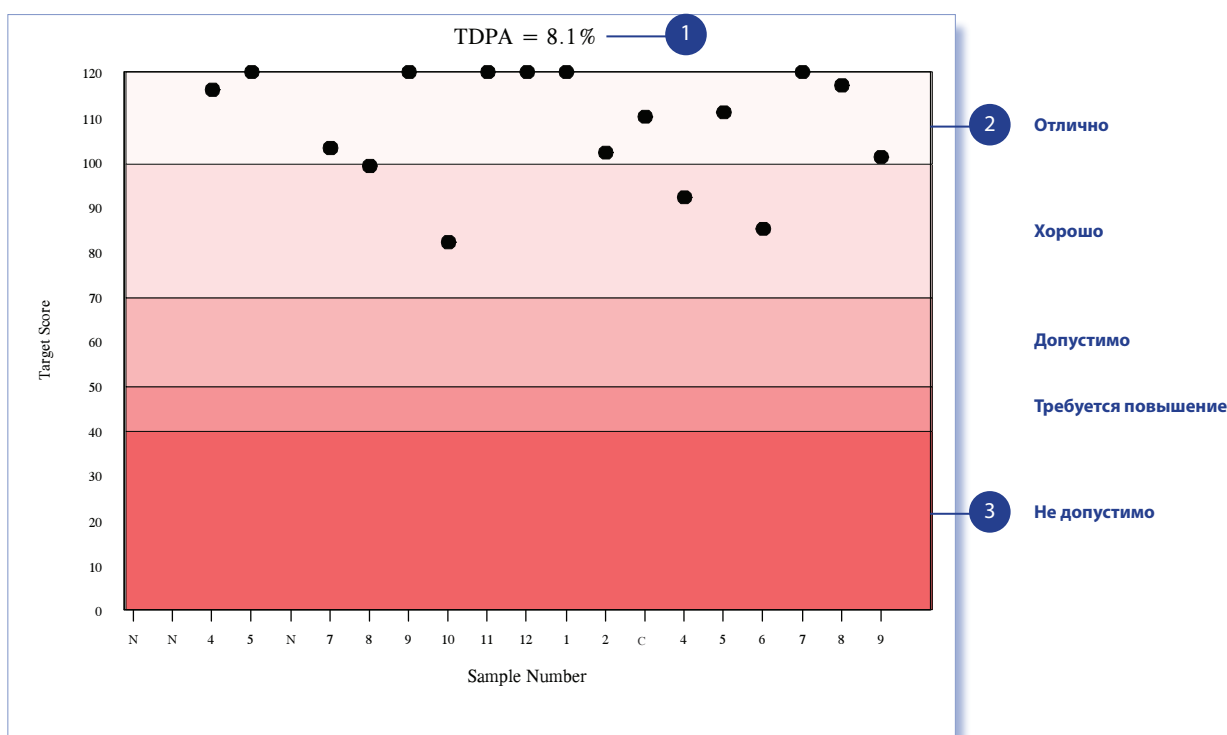
5 N = Для данной регистрации/образца результат не был получен вовремя.

6 C = Скорректированные результаты будут приняты в случае неаналитических ошибок. Скорректированные результаты принимаются в течение 4 недель после окончательного срока отправки результатов по заявлению с подтверждением проведения анализа. Результаты, отправленные по истечении этого срока, принимаются только в случае ошибки Randox.

R = Неверные результаты могут быть впоследствии удалены по запросу.

ДИАГРАММА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Целевой показатель (TS) обеспечивает возможность быстрой оценки производительности. TS соотносит % отклонения вашего результата от среднего значения с целевым отклонением для оценки эффективности (TDPA). TDPA устанавливаются для поощрения участников к достижению и поддержанию допустимых показателей. TDPA — это соответствующие назначению критерии производительности, которые устанавливаются с учетом рекомендаций ISO/IEC17043, ISO13528 и IUPAC. Целевые отклонения для оценки производительности также используются для расчета стандартного отклонения для оценки производительности (SDPA).



1 Это верхний предел отклонения производительности для данного параметра. TDPA регулярно пересматриваются и признаются соответствующими назначению консультативной группой RIQAS.

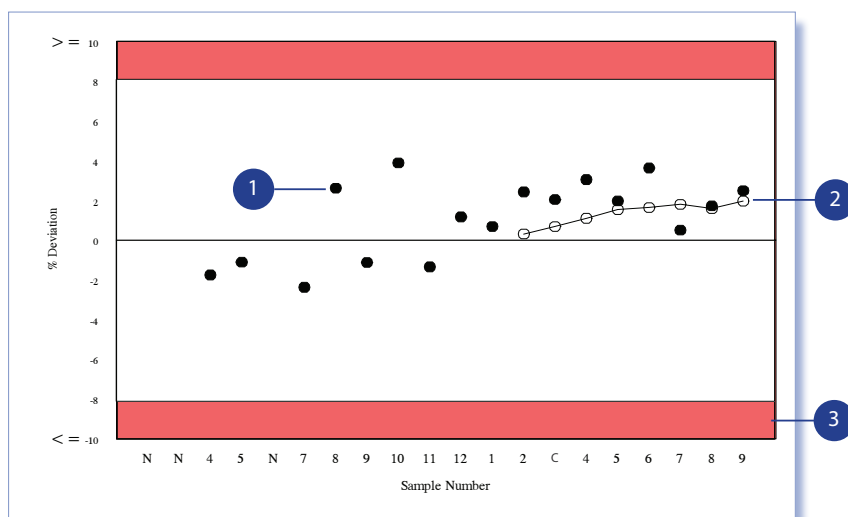
2 Высокие показатели ≥ 50 в самой светлой области указывают на допустимую, хорошую или отличную производительность.

3 Интенсивный цвет для значений 10–50 свидетельствует о низкой производительности.

ГРАФИКИ ОТКЛОНЕНИЙ, %

График отклонений по образцу (%) помогает выявить тенденции и изменение производительности.

$$\text{Отклонение, \%} = \frac{\text{ваш результат} - \text{согласованное среднее значение}}{\text{Согласованное среднее значение}} \times 100 \%$$

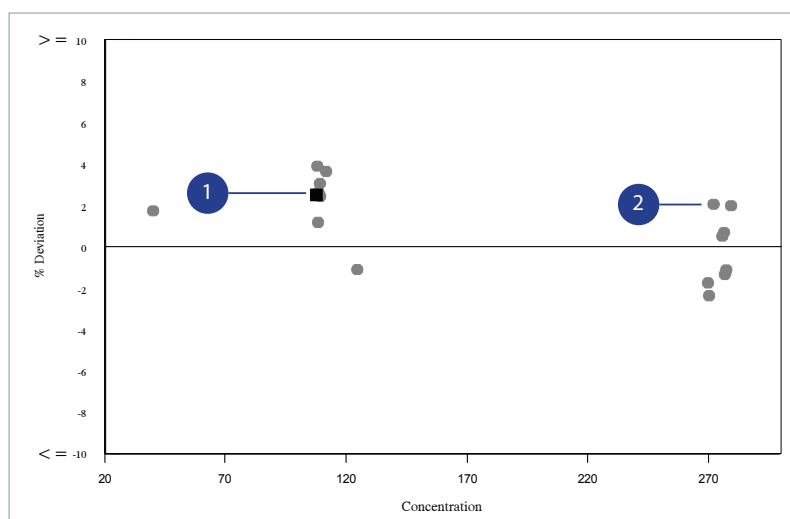


1 Отклонение от среднего значения для сравнения, %.

2 График отклонений скользящего среднего значения в % (среднее значение последних 10 отклонений в % для указанного образца).

3 Допустимые пределы производительности. По умолчанию они установлены на RIQAS TDPA, но по запросу могут быть изменены, например на биологическую вариативность или нормативное требование.

График отклонений по концентрации в % позволяет быстро оценить погрешности, связанные с концентрацией. Погрешности при низких или высоких концентрациях могут быть определены с легкостью.



1 Текущий образец отмечен квадратом.

2 Отклонение при определенной концентрации, %.

СТРАНИЦА С ОБЗОРОМ

Страница с обзором в конце отчета RIQAS содержит основную информацию, позволяющую участникам быстро просматривать показатели по всем параметрам.

Analyte	Mean for Comparison	Your Result	SDI	RMSDI	%DEV	RM%DEV	TS	RMTS	Performance
Albumin	2.120	2.230	1.00	0.37	5.2	2.0	72	107	
Alkaline Phosphatase	17.705	19.000	0.61	-0.27	7.3	-2.9	93	105	
ALT (GPT)	12.387	12.000	-0.33	-0.47	-3.1	-3.8	119	103	
Amylase, Total	20.454	22.000	0.72	-0.29	7.6	-2.5	86	103	
AST (GOT)	11.976	11.000	-0.86	-0.03	-8.2	-0.4	78	100	
Bicarbonate	8.203	6.900	-1.48	0.15	-15.9	1.5	54	98	
Bilirubin, Direct	0.251	0.380	<u>2.57</u>	2.64	<u>51.3</u>	47.2	<u>31</u>	29	▲
Bilirubin, Total	0.701	0.640	-0.91	-0.29	-8.8	-2.9	76	101	
Calcium	6.074	6.020	-0.19	-0.40	-0.9	-1.8	120	92	
Chloride	76.353	77.000	0.30	-0.28	0.8	-0.8	120	98	
Cholesterol	112.696	110.000	-0.55	0.05	<u>2.4</u>	0.2	97	115	
CK, Total	111.659	111.000	-0.08	0.35	-0.6	2.5	120	107	
Creatinine	0.607	0.620	0.27	0.06	2.1	0.5	120	117	
Glucose	36.429	36.000	-0.26	-0.84	-1.2	-3.7	120	82	
HDL-Cholesterol	98.836	102.000	0.21	-0.04	3.2	-0.4	120	113	
Iron	97.374	99.000	0.28	0.01	1.7	0.1	120	114	
Lactate		No Result		Too Few		Too Few	N/A	N/A	
LD (LDH)	85.894	87.000	0.11	-0.70	1.3	-6.3	120	89	
Magnesium	1.313	1.390	0.79	-0.07	5.8	-0.5	82	107	
Phosphate, Inorganic	1.451	1.540	1.02	0.02	6.1	0.1	71	112	
Potassium	1.770	1.840	1.10	-0.25	3.9	-0.7	67	99	
Protein, Total	3.850	3.830	-0.11	0.07	-0.5	0.3	120	114	
Sodium	112.537	114.000	0.58	-0.01	1.3	-0.0	95	104	
TIBC	133.143	133.000	-0.01	-0.01	-0.1	-0.1	120	117	
Trig Total	23.626	24.000	0.18	-0.09	1.6	-0.6	120	114	
Urea	5.872	5.000	<u>-2.02</u>	-0.57	<u>-14.9</u>	-4.0	<u>41</u>	95	▲
Uric Acid (Urate)	3.135	3.100	-0.20	-0.44	-1.1	-2.4	120	107	

ORMSDI -0.05

ORM%DEV 0.8

ORMTS 102

1 Красный треугольник появляется, когда все показатели производительности (SDI, %DEV и TS) превышают допустимые значения, т. е. когда
SDI >= 2
TS < 50
%DEV > установленные допустимые пределы

2 RMSDI — скользящее среднее значение по 10 предыдущим SDI (если в файле меньше 10 результатов, отображается сообщение Too Few («Недостаточно»)).

3 RM %DEV — среднее значение по последним 10 %DEV для данного параметра.

4 RMTS — среднее значение последних 10 целевых показателей по данному параметру.

5 Все низкие показатели производительности выделены жирным шрифтом и подчеркнуты.

6 Общий RMSDI = средний RMSDI для данного распределения выборки.

7 Общий RM%DEV = средний RM%DEV для данного распределения выборки.

8 Общий RMTS = средний RMTS для данного распределения выборки.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ В КОНЦЕ ЦИКЛА

Отчет в конце цикла отправляется лабораториям, получающим стандартные отчеты, в конце каждого цикла и содержит полную сводку статистических данных. Результаты также можно сравнить с предыдущим циклом.

Albumin, g/l

Method: Bromocresol Purple
Instrument: Siemens/Dade Dimension RxL/Max/Xpand
Reagent: Siemens/Dade Behring

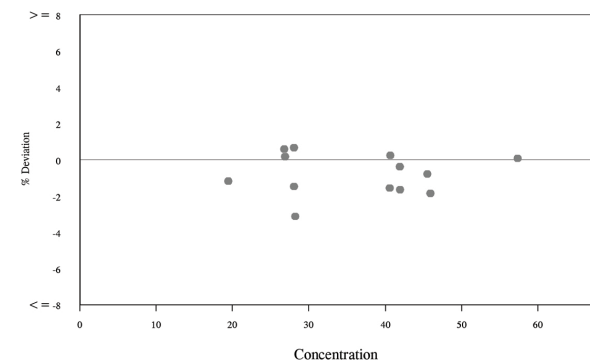
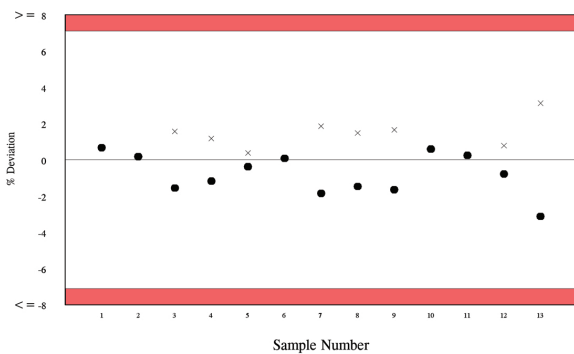
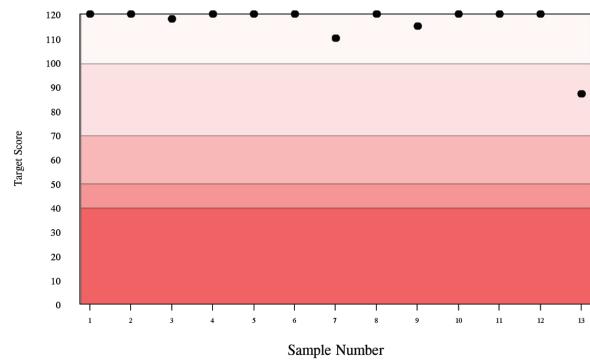
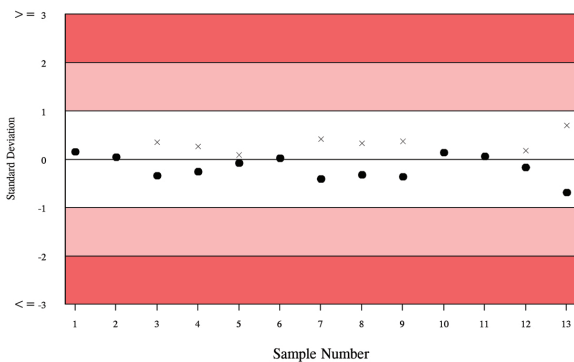
RIQAS TDP: 7.1% **Biological Variation:** 3.9%

Sample	Result	Unit	N	Mean for Comparison	CV%	Um	SDPA	SDI	TS	%Deviation
1	28.200	g/l	68	I 28.013	2.4	0.10	1.26	0.15	120	0.67
2	26.900	g/l	87	I 26.853	2.7	0.10	1.21	0.04	120	0.17
3	39.900	g/l	71	I 40.531	2.5	0.15	1.82	-0.35	118	-1.56
4	19.200	g/l	81	I 19.429	2.5	0.07	0.87	-0.26	120	-1.18
5	41.700	g/l	67	I 41.859	2.0	0.13	1.88	-0.08	120	-0.38
6	57.300	g/l	87	I 57.257	2.7	0.21	2.58	0.02	120	0.08
7	45.000	g/l	72	I 45.850	2.1	0.14	2.06	-0.41	110	-1.85
8	27.600	g/l	87	I 28.013	2.5	0.09	1.26	-0.33	120	-1.47
9	41.200	g/l	70	I 41.891	2.2	0.14	1.88	-0.37	115	-1.65
10	26.900	g/l	83	I 26.742	3.3	0.12	1.20	0.13	120	0.59
11	40.700	g/l	71	I 40.601	2.2	0.14	1.83	0.05	120	0.24
12	45.100	g/l	80	I 45.456	2.2	0.14	2.04	-0.17	120	-0.78
13	27.300	g/l	63	I 28.179	2.0	0.09	1.27	-0.69	87	-3.12

Cycle 45 Cycle 46

Cycle Average SDI -0.23 -0.18
Cycle Average TS 110 116
Cycle Average %DEV -1.05 -0.79

Cycle Average Absolute SDI 0.36 0.24
Cycle Average Absolute %DEV 1.63 1.06



ТЕКСТОВЫЙ РАЗДЕЛ С ОТЧЕТОМ В КОНЦЕ ЦИКЛА

В текстовом разделе обобщена статистическая информация по всем образцам.

1 Albumin, g/l

Method: Bromocresol Purple
Instrument: Siemens/Dade Dimension RxL/Max/Xpand
Reagent: Siemens/Dade Behring

3 RIQAS TDPA: 7.1% **Biological Variation:** 3.9%

Данные вашего анализа в конце цикла. При наличии данных указываются значения RIQAS TDPA и биологической вариативности для данного параметра.

Sample	Result	Unit	N	Mean	SDPA	U _m	CV%	SDI	TS	% Deviation
1	28.200	g/l	68	I 28.013	1.26	0.10	2.4	0.15	120	0.7
2	26.900	g/l	87	I 26.853	1.21	0.10	2.7	0.04	120	0.2
3	39.900	g/l	71	M 40.531	1.82	0.15	2.5	-0.36	116	-1.5
4	19.200	g/l	81	I 19.429	0.87	0.07	2.5	-0.27	120	-1.2
5	41.700	g/l	67	I 41.942	1.88	0.13	2.0	-0.09	120	-0.4
6	57.300	g/l	87	I 57.257	2.58	0.21	2.7	0.02	120	0.1
7	45.000	g/l	72	I 45.850	2.06	0.14	2.1	-0.43	108	-1.8
8	27.600	g/l	87	I 28.011	1.26	0.09	2.5	-0.34	118	-1.5
9	41.200	g/l	70	I 41.823	1.88	0.14	2.2	-0.38	113	-1.6
10	26.900	g/l	83	I 26.742	1.20	0.12	3.3	0.14	120	0.6
11	40.700	g/l	71	I 40.601	1.83	0.13	2.2	0.06	120	0.2
12	45.100	g/l	80	I 45.119	2.05	0.14	2.2	-0.18	120	-0.8
13	27.300	g/l	63	I 28.454	1.27	0.09	2.0	-0.72	86	-3.1

Показана сводная информация с результатами и статистическими данными, включая среднее значение для сравнения, SDPA, %CV, U_m, SDI, целевой показатель, % отклонения.

	Cycle 45	Cycle 46
15 Cycle Average SDI	-0.23	-0.18
Cycle Average TS	110	116
Cycle Average %DEV	-1.05	-0.79
16 Cycle Average Absolute SDI	0.36	0.24
Cycle Average Absolute %DEV	1.63	1.06

Таблица, содержащая обзор ваших показателей производительности за предыдущий и текущий циклы, включая средние абсолютные показатели SDI и значения отклонения в %.

ТЕКСТОВЫЙ РАЗДЕЛ С ОТЧЕТОМ В КОНЦЕ ЦИКЛА

- 1 Отчет, представленный в выбранной единице измерения
- 2 Ваши данные анализа на момент анализа последнего образца
- 3 RIQAS TDPA и биологическая вариативность
- 4 Номер образца
- 5 Ваши результаты по каждому образцу
- 6 Единица измерения, в которой был передан результат
- 7 Количество результатов, использованных для статистического анализа
- 8 Среднее значение для сравнения (включая уровень сравнения)
- 9 SDPA = стандартное отклонение при оценке производительности
- 10 Неопределенность среднего значения для сравнения
- 11 Коэффициент вариации (%)
- 12 Ваш индекс стандартного отклонения
- 13 Ваш целевой показатель
- 14 Ваше отклонение в %

- 15 Среднее значение показателей вашей производительности по циклу — индекс стандартного отклонения, целевой показатель и % отклонения.

Среднее значение цикла SDI =

(суммарное значение показателей SDI, переданное за завершённый цикл)
.....
(количество образцов, данные по которым переданы за цикл)

Средний целевой показатель по циклу =

(сумма ваших целевых показателей, переданных за завершённый цикл)
.....
(количество образцов, данные по которым переданы за цикл)

Среднее отклонение в % за цикл =

(сумма отклонений в %, переданных за завершённый цикл)
.....
(количество образцов, данные по которым переданы за цикл)

- 16 Среднее по циклу для абсолютных значений вашего SDI и отклонения в %. Абсолютные значения показывают, насколько далеко значение от нуля, независимо от знака. Это показатель величины точности.

Средний абсолютный SDI по циклу =

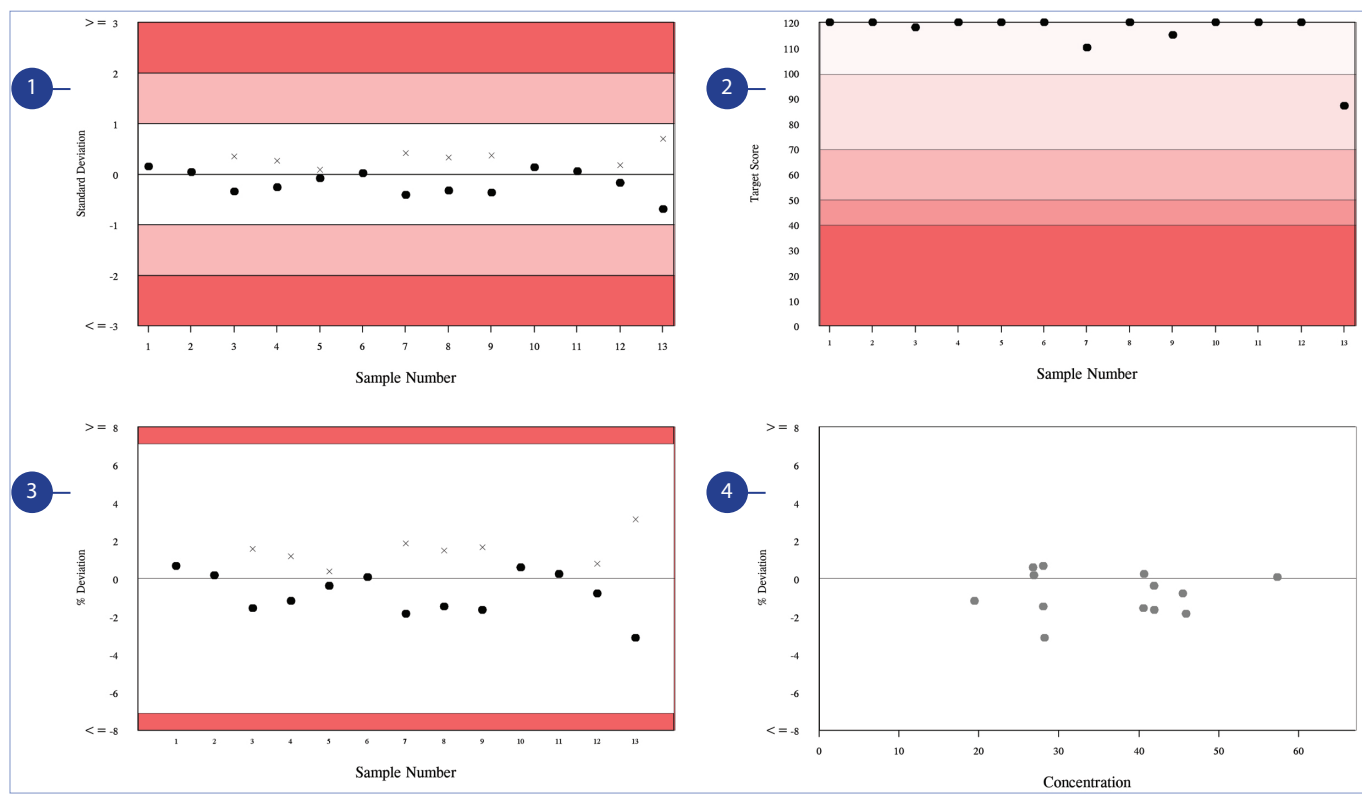
(сумма ваших абсолютных показателей SDI, переданных за завершённый цикл)
.....
(количество образцов, данные по которым переданы за цикл)

Среднее абсолютное отклонение в % по циклу =

(сумма ваших абсолютных отклонений в % за завершённый цикл)
.....
(количество образцов, данные по которым переданы за цикл)

РАЗДЕЛ ДИАГРАММ ОТЧЕТА В КОНЦЕ ЦИКЛА

Ваши результаты по текущему циклу показаны на различных диаграммах.



1 Карта Леви-Дженнинга

Показывает ваши значения SDI за полный цикл.

- Показывает SDI (положительный и отрицательный)
- x Показывает абсолютный SDI

2 Диаграмма целевых показателей

Показывает ваши целевые показатели за полный цикл.

3 Диаграмма отклонения по образцу, %

Показывает отклонение в % за полный цикл.

Допустимые пределы равны TDPA, если лаборатория не зарегистрировала другие предельные значения.

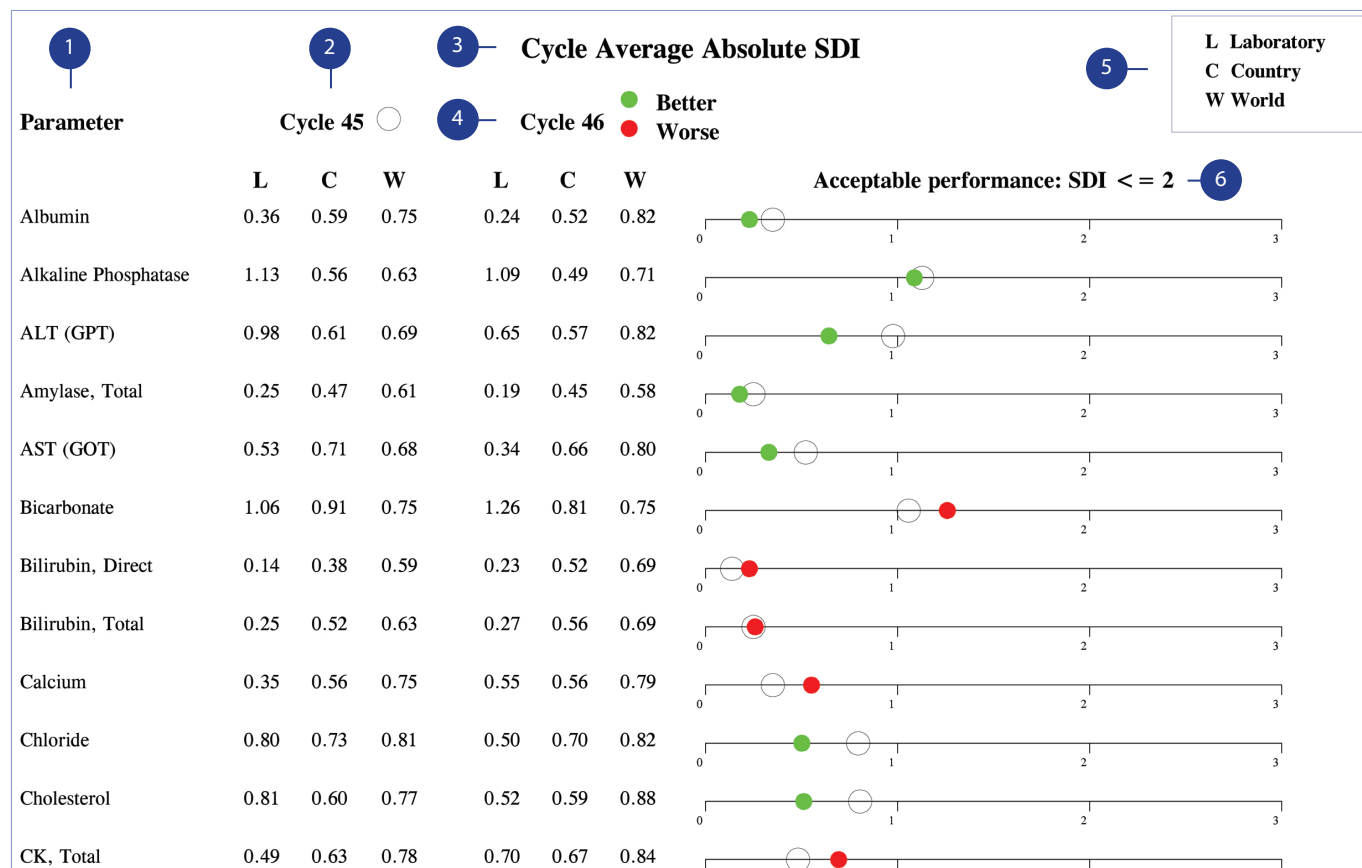
- Показывает отклонение в % (положительное и отрицательное)
- x Показывает абсолютное отклонение в %

4 Диаграмма отклонения по концентрации, %

Показывает результаты за полный цикл.

ОТЧЕТ ПО АБСОЛЮТНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ SDI В КОНЦЕ ЦИКЛА ЗА ТЕКУЩИЙ И ПРЕДЫДУЩИЙ ЦИКЛ

Эта диаграмма, основанная на среднем абсолютном значении SDI по циклу, дает наглядное представление о показателях производительности вашей лаборатории по сравнению с предыдущим циклом.



- Список параметров** — Список всех зарегистрированных параметров.
- Результаты за предыдущий цикл** — Обозначены на диаграмме незакрашенным кружком.
- Название отчета: среднее абсолютное значение SDI по циклу** — Показывает вашу производительность в этом цикле по сравнению с предыдущим циклом.
- Результаты для текущего цикла** — Обозначены на диаграмме закрашенным кружком.
- Условные обозначения** — Средние абсолютные показатели SDI по циклу показаны по:
 - L** — Вашим результатам по всему циклу
 - C** — Всем лабораториям в вашей стране
 - W** — Всем лабораториям в мире
- Графическое представление абсолютных показателей SDI** — Допустимая производительность < 2.

Если абсолютный показатель SDI для текущего цикла меньше, чем для предыдущего цикла, для обозначения используется зеленый кружок.

Если абсолютный показатель SDI для текущего цикла больше, чем для предыдущего цикла, для обозначения используется красный кружок.

Чем ближе кружок к нулю, тем лучше показатель производительности.

ОТЧЕТ В ФОРМЕ СЕРТИФИКАТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В КОНЦЕ ЦИКЛА

Для всех участников выпускается отчет о завершении цикла. Однако сертификат производительности будет доступен только для тех параметров, по которым были получены результаты для не менее 50 % образцов в цикле. Лаборатории, присоединившиеся после начала цикла, получают сертификат производительности только в том случае, если они соответствуют этому критерию. Любые параметры, не включенные в сертификат допустимых показателей производительности, будут указаны в уведомлении о недопустимых показателях производительности.



RANDOX INTERNATIONAL QUALITY ASSESSMENT SCHEME

CERTIFICATE OF ACCEPTABLE PERFORMANCE

Laboratory Name
Laboratory Address
Country

1

2 LABORATORY REF. NO. 1111/A

3 CLINICAL CHEMISTRY - CYCLE 66

4 05/09/2022

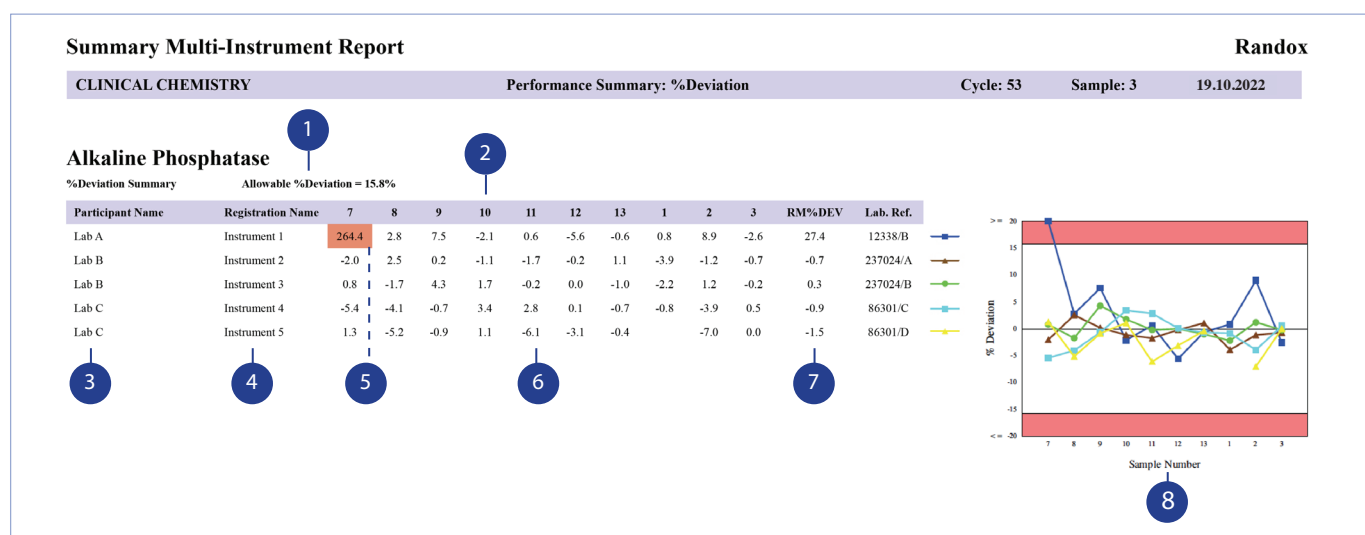
This is to certify that the above participant took part in a cycle of external quality assessment and achieved an acceptable level of performance (Cycle Average Absolute SDI < 2) for the following parameters:

5	6 Cycle Average Absolute SDI
Albumin - Bromocresol Green - Abbott Alinity i	1.61
Alkaline Phosphatase - AMP optimised to IFCC - Abbott Alinity c	0.80
ALT (GPT) - Tris buffer without P5P - Abbott Alinity c	1.20
Amylase, Total - Other 2-chloro-pNPG3 - Abbott Alinity c	0.99
AST (GOT) - Tris buffer without P5P - Abbott Alinity c	0.50
Bile Acids - Enzymatic Colorimetric - Abbott Alinity c	0.49
Bilirubin, Direct - Diazo with Dichloroaniline - Abbott Alinity c	0.36
Bilirubin, Total - Diazo with Dichloroaniline - Abbott Alinity c	0.72
Calcium - Arsenazo - Abbott Alinity c	0.69
Chloride - ISE, direct - Abbott Alinity c	1.08
Cholesterol - Cholesterol Oxidase - Abell Kendall - Abbott Alinity c	0.63
CK, Total - Abbott CK-NAC (IFCC) - Abbott Alinity c	0.47
Creatinine - Alkaline picrate no deproteinisation - Abbott Alinity c	1.42
GGT - Gamma glut.-3-carb.-4-nitro. - Abbott Alinity c	0.83
Glucose - Hexokinase - Abbott Alinity c	0.75

1	Полный адрес регистрации	Полные сведения об адресе регистрации.
2	Идентификационный номер вашей лаборатории	Используется для идентификации каждой лаборатории.
3	Номер программы/цикла	Программа и номер текущего, завершеного цикла.
4	Дата	Дата выпуска отчета о завершении цикла.
5	Параметры	Список параметров, включая данные анализа, для которых абсолютный SDI цикла < 2.
6	Средний абсолютный показатель SDI	Среднее абсолютное значение SDI вашего цикла.

ОТЧЕТ ПО НЕСКОЛЬКИМ ПРИБОРАМ

Зарегистрируйте до пяти приборов для одной программы без дополнительной оплаты. В дополнение к стандартному отчету по каждому прибору также предоставляется отчет по нескольким приборам, позволяющий провести сравнительную оценку производительности.



- 1 Допустимое отклонение в % для рассматриваемого параметра на основании RIQAS TDPA.
- 2 Номер образца
- 3 Название лаборатории.
- 4 Уникальный идентификатор прибора.

- 5 Плохая производительность.
- 6 Отклонение в % для каждого отдельного образца.
- 7 RM %Dev — среднее значение последних 10 значений %Dev для данного параметра.
- 8 Диаграмма отклонения в %, сравнивающая производительность каждого прибора.

ОТЧЕТ ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ МОЧИ

Лабораторные показатели производительности представлены в формате количественного и качественного скрининга, что позволяет быстро и в удобной форме интерпретировать данные.

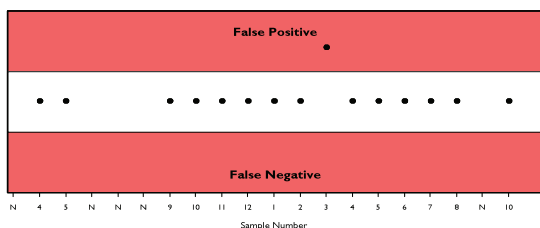
Раздел скрининга

Раздел количественных данных

Amphetamines Group, ng/ml

Your Result Positive

Based on comparison value of 750
and your chosen cut-off value of 500
the correct response was Positive



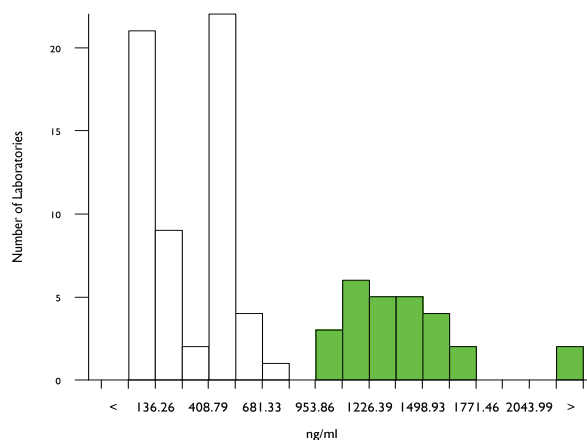
All Methods
 KIMS

N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
74	656.297	77.4	73.82	507.99	23
25	1344.540	15.1	50.82	203.30	2

▲ Your Result	1405.000	SDI	0.30
		RMSDI	-0.12
■ Mean for Comparison	1344.540		

MDMA	750	ng/ml
Ethanol	62.5	mg/dl
EDDP	75	ng/ml
Free Morphine	1500	ng/ml
Nortriptyline	375	ng/ml

	Cut-off	TN	TP	FN	FP	RC	NT	Total
Your Result	500	0	1	0	0	0	0	1
KIMS	500	0	21	0	0	0	0	21
	1000	0	0	0	9	0	0	9
	All	0	21	0	9	0	0	30
All Methods	150	0	1	0	0	0	0	1
	300	0	5	9	0	0	0	14
	500	0	32	49	0	0	0	81
	1000	65	0	0	10	0	3	78
	All	65	38	58	10	0	3	174
Competitive Antibody Binding	500	0	3	0	0	0	0	3
CEDIA	500	0	2	4	0	0	0	6
DRI-EIA	500	0	3	3	0	0	0	6
ELISA	500	0	0	1	0	0	0	1
EMIT	500	0	1	27	0	0	0	28
EMIT II+	500	0	0	8	0	0	0	8
Point of Care	500	0	0	5	0	0	0	5
Quidel Triage	500	0	2	1	0	0	0	3



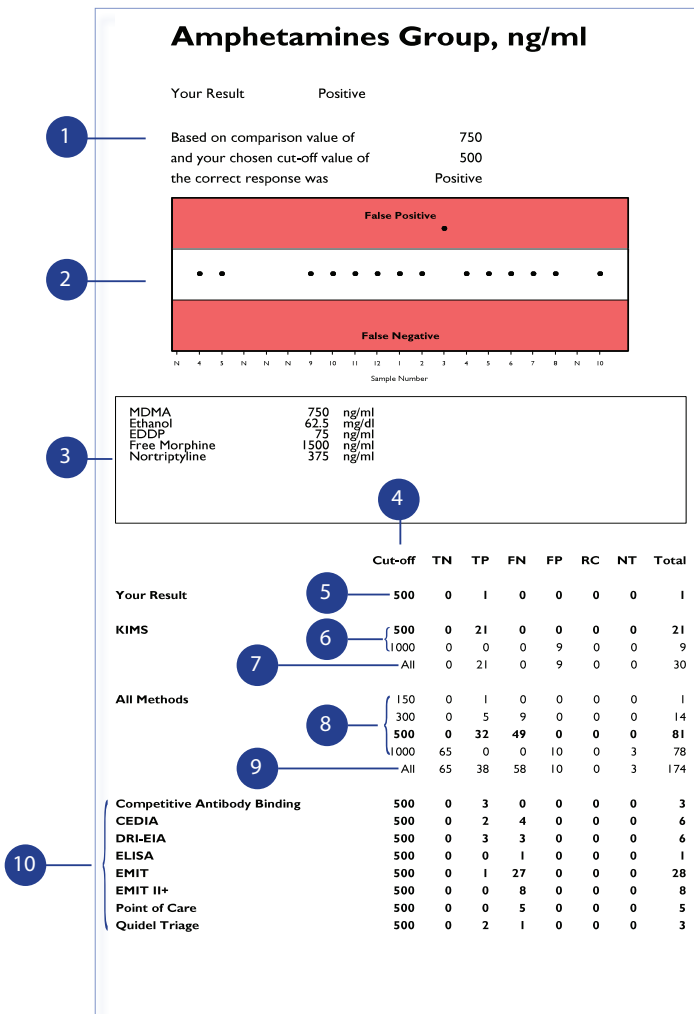
Method	N	Mean	CV%	U _m
EMIT	15	135.267	19.2	8.37
KIMS	25	1344.540	15.1	50.82
DRI-EIA	10	511.420	5.6	11.22
EMIT II+	5	119.540	22.4	14.98
CEDIA	5	298.942	89.9	150.22
Competitive Antibody Binding	4	540.725	2.7	9.19
ELISA	3	501.033	4.9	17.73

Performance History

Your Data (Last 10 Samples)	Your Method (This Sample)	Your Method (Last 10 Samples)	All Methods (This Sample)	All Methods (Last 10 Samples)
0 % False Negatives	0 % False Negatives	1 % False Negatives	34 % False Negatives	11 % False Negatives
10 % False Positives	30 % False Positives	11 % False Positives	6 % False Positives	5 % False Positives
90 % Correct Responses	70 % Correct Responses	88 % Correct Responses	60 % Correct Responses	83 % Correct Responses

РАЗДЕЛ СКРИНИНГА ОТЧЕТА ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ МОЧИ

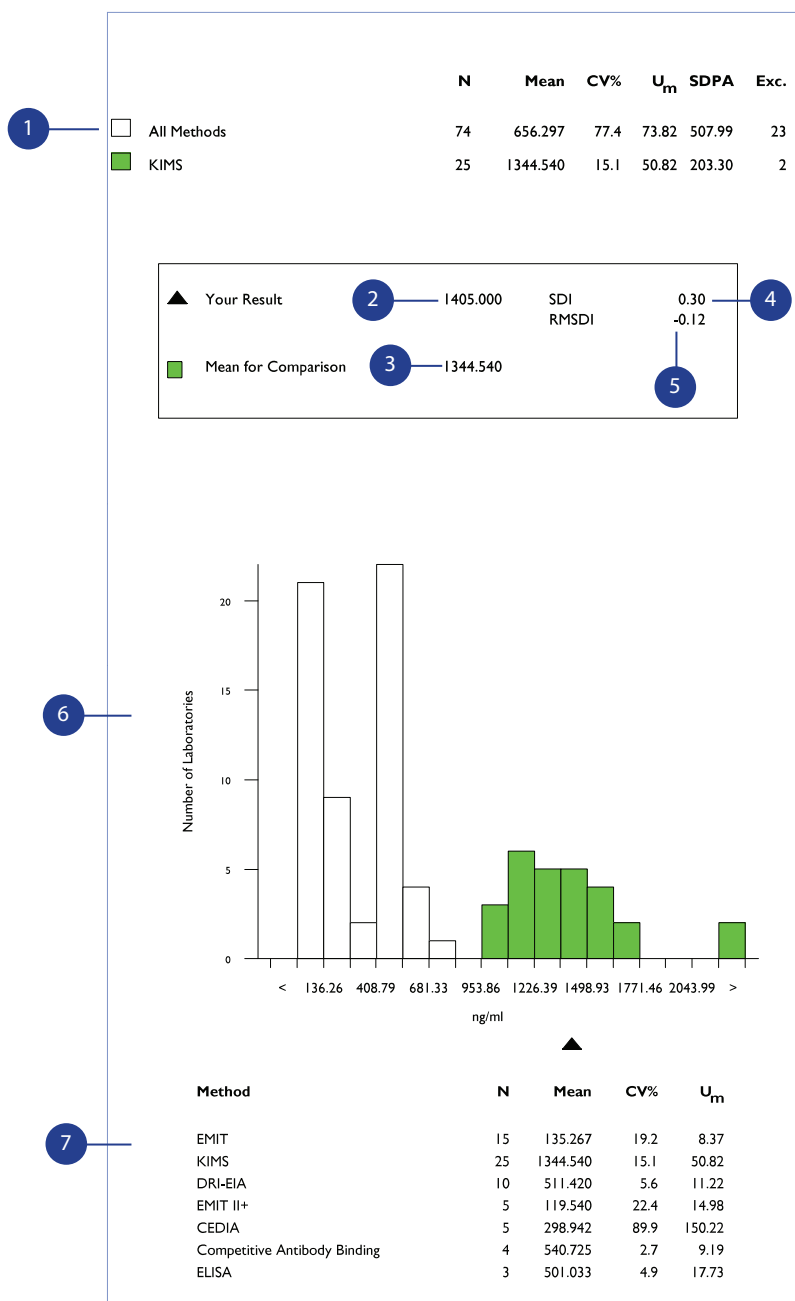
Качественное сравнение результатов скрининга по каждому параметру.



- В текстовом разделе показана надлежащая реакция для лаборатории, основанная на сопоставлении сравнительного значения с пороговым значением лаборатории.
- Результаты скрининга.** Эта диаграмма обеспечивает удобное визуальное представление показателей производительности по 20 последним образцам. Результат в белой области указывает на надлежащую реакцию. Результат в верхней красной области указывает на ложноположительную реакцию, а результат в нижней красной области обозначает ложноотрицательную реакцию.
- Раздел комментариев, где RIQAS может предоставить вашей лаборатории дополнительную информацию по данному образцу, например указать пиковую концентрацию метаболитов.
- Категории реакций в результатах скрининга. Все сокращения содержатся в нижней части страницы отчета.
Код
TN - истинно отрицательный **TP** - истинно положительный
FN - ложноотрицательный **FP** - ложноположительный
RC - отправлено на подтверждение **NT** - анализ не проведен
- Сводные результаты скрининга.** Ваш результат скрининга, показанный в соответствующей категории реакций, и ваше пороговое значение для данного образца.
- Результаты скрининга по всем пороговым значениям, полученным по данному образцу для вашей группы методов.
- Суммарные результаты скрининга по всем пороговым значениям для метода вашей лаборатории.
- Результаты скрининга по всем пороговым значениям, полученным по данному образцу по всем методам.
- Общие результаты скрининга по всем пороговым значениям для всех методов.
- Результаты скрининга для других методов с использованием того же порогового значения, что и в вашей лаборатории.
- История производительности для этого параметра на основе последних 10 образцов.
- Производительность вашего метода по всем пороговым значениям для данного образца.
- История производительности вашего метода по всем пороговым значениям на основании 10 предыдущих образцов.
- Производительность всех методов по всем пороговым значениям для данного образца.
- История производительности всех методов по всем пороговым значениям на основании 10 предыдущих образцов.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ ОТЧЕТА ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ МОЧИ

Количественное статистическое сравнение, доступное для каждого параметра.



1 **Текстовый раздел количественных данных.** Сравнительная статистика. Следует проявлять осторожность, если значение N слишком мало для статистической значимости.

2 Ваш результат.

3 Ваше среднее значение для сравнения.

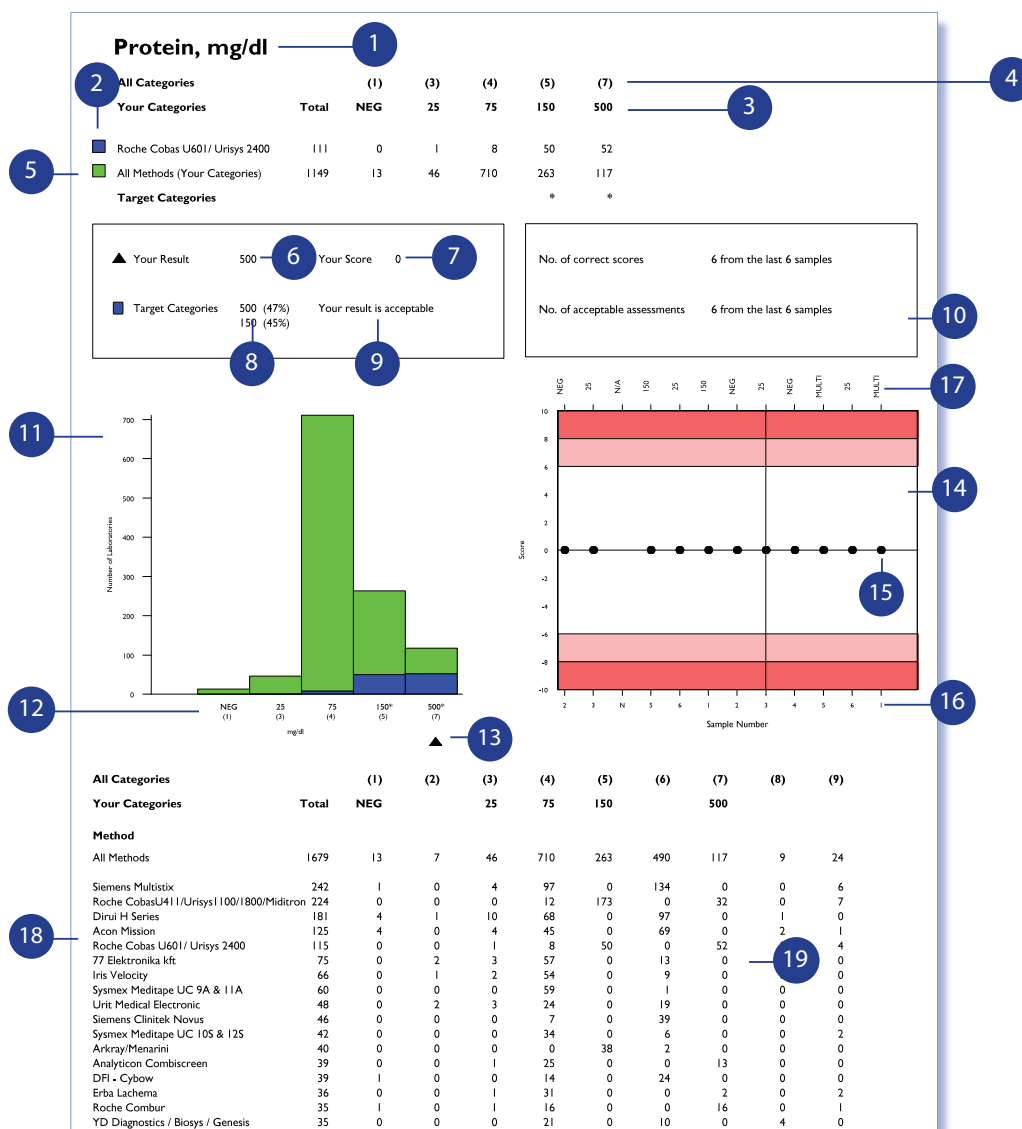
4 **Индекс стандартного отклонения** =
(ваш результат – среднее значение для сравнения)
SD среднего значения для сравнения

5 Скользящее среднее значение SDI = среднее значение последних 10 SDI для данного параметра (если результатов меньше 10, отображается сообщение Too Few («Недостаточно»)).

6 **Гистограмма количественных результатов.** Эта диаграмма обеспечивает удобное визуальное представление места вашего количественного результата в общей картине по всем методам и вашей группе методов.

7 Все доступные статистические данные по методу для данного образца.

Ваши показатели производительности по каждому параметру представлены в простом и удобном отчете.



- Категории указаны в вашей единице измерения.
- Группа вашего метода.
- Ваши категории (доступные варианты результатов для выбранной тест-полоски и единицы).
- Все категории (варианты результатов), доступные для данного параметра для любого метода (тест-полоски).
- Результаты всех методов (тест-полоски), предоставивших результаты в тех же категориях, что и ваша лаборатория.
- Ваш результат.
- Ваш результат.** Результаты в диапазоне значений 0–6 являются допустимыми, 7 — пограничный результат, а 8–10 — недопустимый.
- Целевые категории и проценты представленных результатов в этих категориях. Целевые категории основаны на 80%-ном консенсусе в результатах по вашим категориям. Для достижения 80 %-ного консенсуса можно использовать несколько категорий. Целевые категории выделены звездочкой (*) в текстовом разделе.
- Выписка о производительности.
- Исторические показатели производительности.** Показывают количество правильных результатов и допустимых оценок по последним 6 образцам.
- Гистограмма категорий.** Быстрая визуализация места результата вашей лаборатории в общей картине по вашим категориям.
- Возможные категории отчетности для вашего метода. Целевые категории выделены звездочкой (*).
- Ваш результат обозначен черным треугольником.
- Карта типа Леви-Дженнинга.** Допустимые результаты (0–6) не окрашены, пограничные результаты (7) выделены светло-красным цветом, недопустимые результаты (8–10) окрашены в темно-красный цвет.
- Результат для каждого номера образца.
- Номер образца.
- Целевые категории.** Если для образца назначено более одной целевой категории, используется приставка «мульти».
- Все методы, указанные для данного параметра.
- Подробный обзор результатов.** Эта таблица показывает сравнение со всеми прочими результатами.

ОТЧЕТ ПО СЕРОЛОГИИ

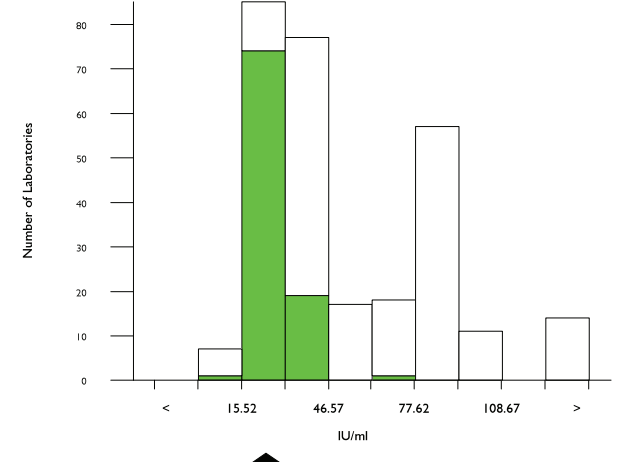
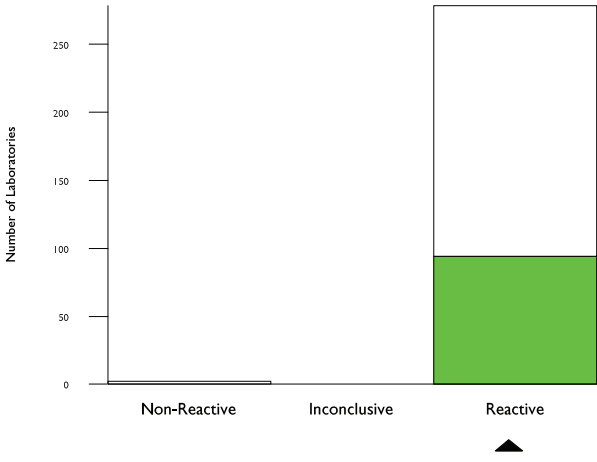
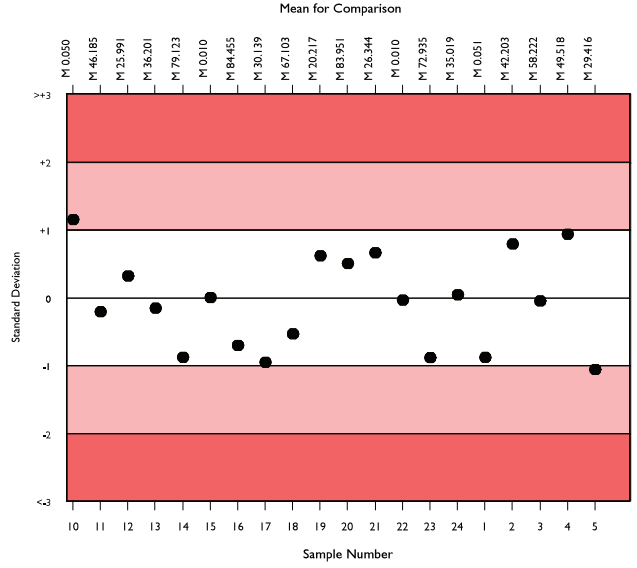
Лабораторные показатели производительности представлены в формате количественного и качественного скрининга, что позволяет быстро и в удобной форме интерпретировать данные.

Anti-Rubella IgG, IU/ml

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	268	49.505	50.3	1.90	24.90	19
Abbott Architect/ Alinity	86	29.416	5.2	0.21	1.53	10

▲ Your Result	27.800	SDI	-1.06
Your Qualitative Result	Reactive	RMSDI	0.00
■ Mean for Comparison	29.416		

Your method:	Abbott Architect/ Alinity
Your result:	Reactive
Acceptable result (Method):	Reactive
Overall results	
Non-Reactive:	2
Inconclusive:	0
Reactive:	278

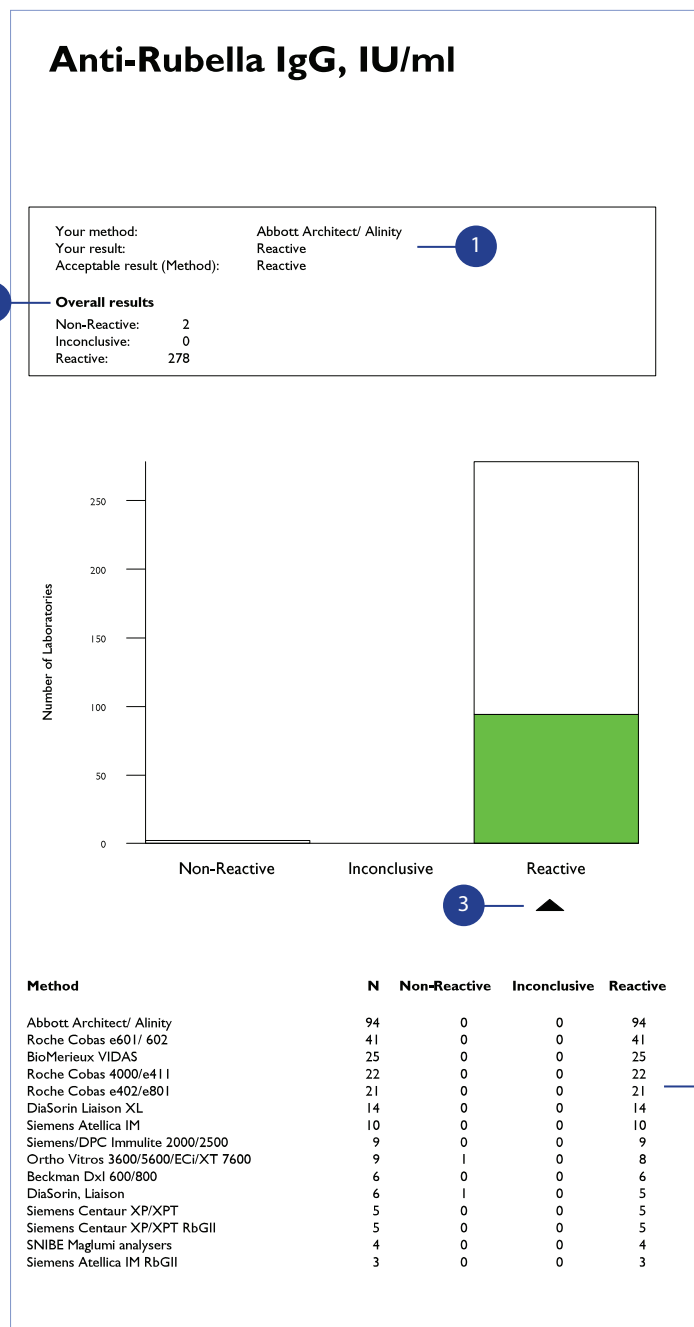


Method	N	Non-Reactive	Inconclusive	Reactive
Abbott Architect/ Alinity	94	0	0	94
Roche Cobas e601/ 602	41	0	0	41
BioMerieux VIDAS	25	0	0	25
Roche Cobas 4000/e411	22	0	0	22
Roche Cobas e402/e801	21	0	0	21
DiaSorin Liaison XL	14	0	0	14
Siemens Atellica IM	10	0	0	10
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	9	0	0	9
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	9	1	0	8
Beckman Dxl 600/800	6	0	0	6
DiaSorin, Liaison	6	1	0	5
Siemens Centaur XP/XPT	5	0	0	5
Siemens Centaur XP/XPT RbGII	5	0	0	5
SNIBE Maglumi analysers	4	0	0	4
Siemens Atellica IM RbGII	3	0	0	3

Method	N	Mean	CV%	U _m
Abbott Architect/ Alinity	86	29.416	5.2	0.21
Roche Cobas e601/ 602	38	82.481	5.8	0.97
BioMerieux VIDAS	25	46.540	7.7	0.89
Roche Cobas 4000/e411	22	81.417	7.1	1.54
Roche Cobas e402/e801	21	92.786	5.0	1.26
DiaSorin Liaison XL	15	33.353	8.4	0.90
Siemens Atellica IM	9	225.947	10.8	10.19
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	9	35.522	9.8	1.45
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	8	49.850	14.4	3.18
Beckman Dxl 600/800	7	37.774	14.0	2.49
DiaSorin, Liaison	5	35.180	5.9	1.17
Siemens Centaur XP/XPT	3	283.233	12.0	24.50
Siemens Centaur XP/XPT RbGII	5	33.846	8.0	1.50
SNIBE Maglumi analysers	4	10.088	4.2	0.27
Siemens Atellica IM RbGII	3	34.117	3.5	0.87

СЕРОЛОГИЯ: КАЧЕСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ

Ваши показатели производительности для каждого образца представлены в удобном формате отчета, в котором каждому параметру выделена отдельная страница.



1 Ваш качественный результат и выбранный метод представлены вместе с допустимым результатом, основанным на 80 %-ном консенсусе. Этот консенсус будет на уровне метода, если в группе ≥ 5 лабораторий, а если < 5 лабораторий, то на уровне всех методов.

2 Общий обзор показывает количество результатов для данного параметра и образца, которые являются нереактивными, неопределенными или реактивными.

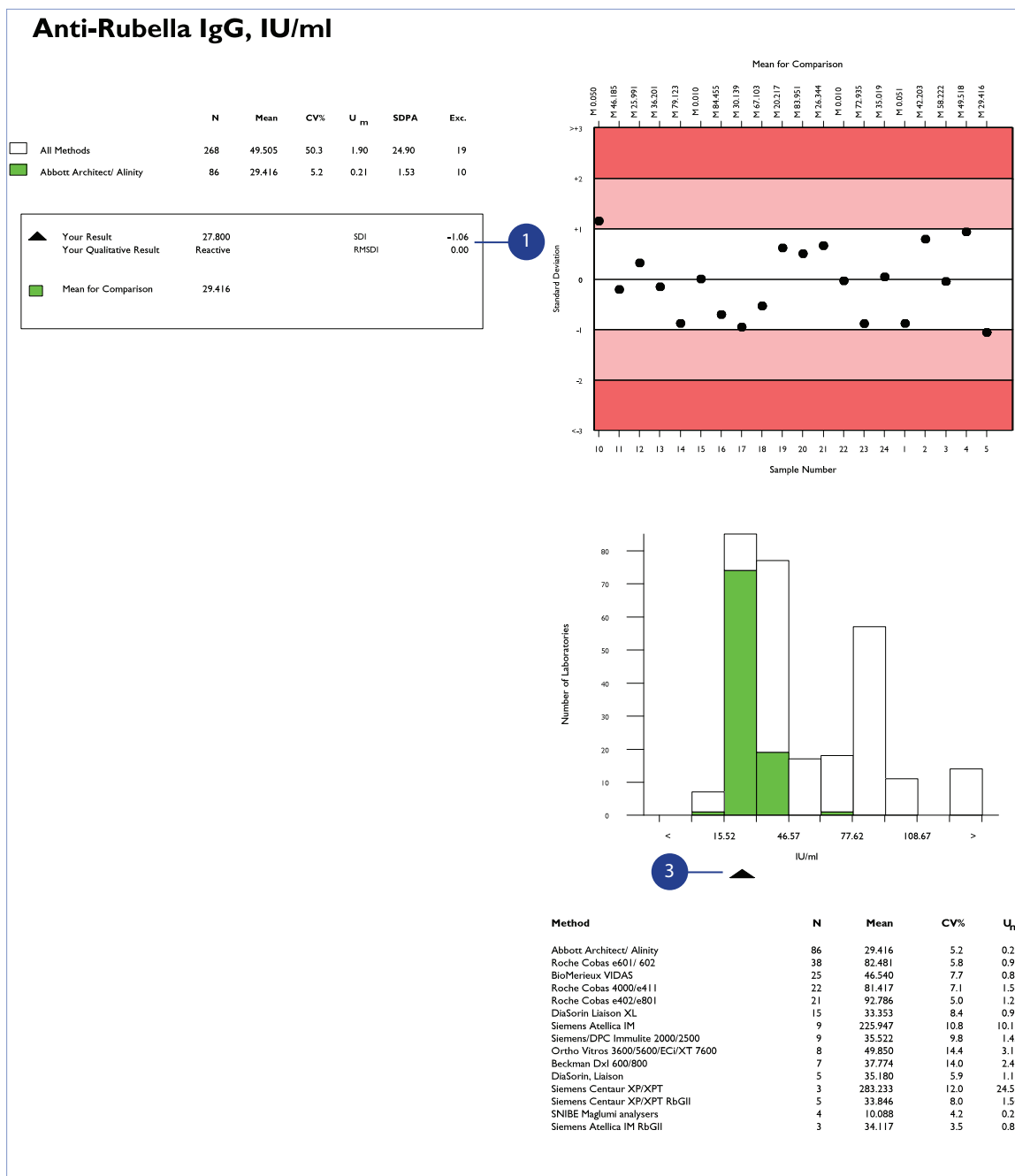
3 Ваш результат отображается в виде черного треугольника на диаграмме категорий для сравнения с другими лабораториями в группах:

Все методы
Ваш метод

4 Обзор показывает производительность всех методов, использованных для анализа параметра.

СЕРОЛОГИЯ: СКРИНИНГОВЫЙ (КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ) ОТЧЕТ

Ваши показатели производительности для каждого образца представлены в удобном формате отчета, где каждому параметру выделена отдельная страница.



1 Количественная статистика по всем методам и вашему методу представлена в выбранной единице измерений вместе с вашим результатом и вашими показателями производительности (SDI и RMSDI).

2 **Карта Леви-Дженнинга** — ваши SDI для предыдущих 20 образцов.

3 Ваш результат представлен на гистограмме в виде черного треугольника, показывающего сопоставление в пределах:

Все методы Ваш метод

4 Раздел «Статистика по нескольким методам» предоставляет простой способ оценки производительности методов, используемых для анализа параметра.

СЫВОРОТОЧНЫЕ ИНДЕКСЫ: СТРАНИЦА С ОБЗОРОМ

Программа ВОК Сывороточные индексы RIQAS предназначена для преаналитической оценки гемолитических, иктерических и липемических (HIL) интерференций. Отчеты HIL представлены в количественном и полуколичественном варианте. Для ряда биохимических параметров также включена оценка интерференции. На сводной странице собрана основная информация о количественных и полуколичественных результатах по параметрам HIL.

Sample 1 - Normal					
Sample 2 - Haemolytic					
Sample 3 - Lipaemic					
Sample	Analyte	Mean for Comparison	Your Result	SDI	%DEV
1	Haemolytic Index	13.750	14.000	0.02	1.8
	Icteric Index	0.980	1.100	0.17	12.2
	Lipaemic Index	13.600	8.000	-0.83	-41.2
2	Haemolytic Index	469.000	500.000	0.34	6.6
	Icteric Index	2.475	<2.500		
	Lipaemic Index	40.000	45.000	1.23	12.5
3	Haemolytic Index	53.000	<50.000		
	Icteric Index	5.700	6.100	0.28	7.0
	Lipaemic Index	42.000	<40.000		

Sample	Analyte	Target Categories	Your Result	Your Score
1	Haemolytic Index	0	0	0
	Icteric Index	0	0	0
	Lipaemic Index	0	0	0
2	Haemolytic Index	4+ 5+	5+	0
	Icteric Index	0	0	0
	Lipaemic Index	0	1+	1
3	Haemolytic Index	0	0	0
	Icteric Index	2+	2+	0
	Lipaemic Index	0	0	0

1 Первый раздел показывает статус каждого образца, т. е. является ли образец нормальным либо гемолитическим, иктерическим или липемическим.

2 В следующем разделе представлены сводные количественные результаты по сывороточным индексам и вашим показателям производительности (SDI и %DEV) для каждого образца.

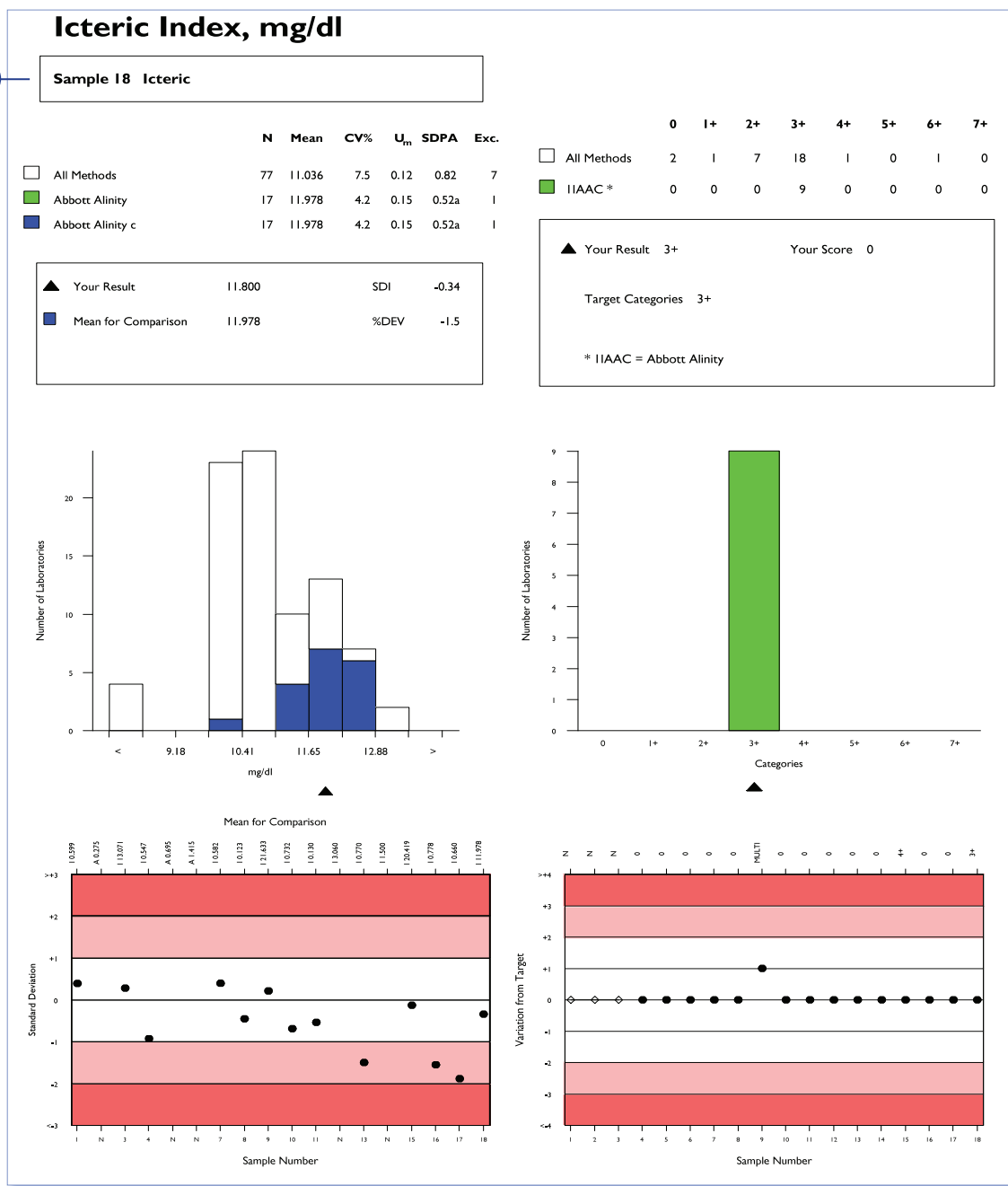
3 В заключительном разделе представлен обзор полуколичественных результатов по сывороточным индексам. В нем содержатся целевые категории, основанные на 80 %-ном консенсусе в результатах, ваш результат и ваш показатель по каждому образцу.

ОТЧЕТ О СЫВОРОТОЧНЫХ ИНДЕКСАХ

За разделом со сводной информацией следуют страницы отчетов по 3 параметрам сывороточных индексов. На каждый индекс выделено 3 страницы — по одной для каждого образца.

Раздел количественных данных

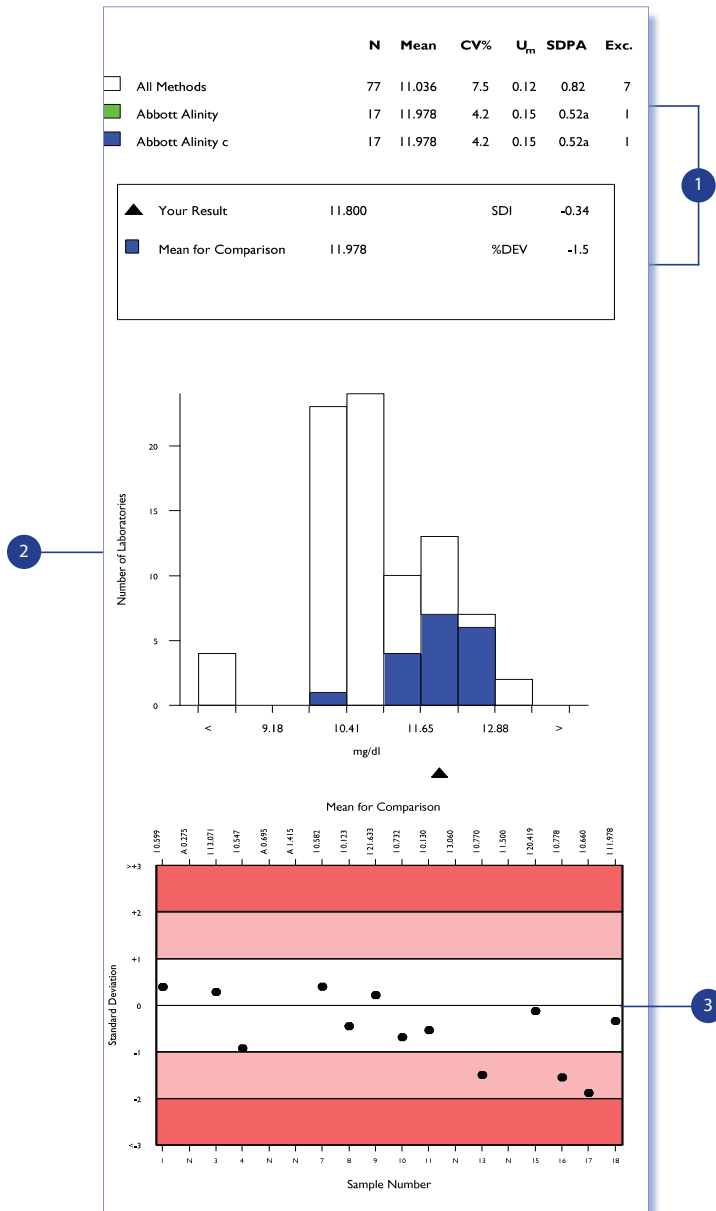
Раздел полуколичественных данных



1 Под названием параметра сывороточного индекса в отчете отображается статус образца, например пометка образца как гемолитический, иктерический или липемический. Как и во всех отчетах, результаты, содержащиеся на страницах отчета, будут представлены в единице измерения, выбранной лабораторией в процессе регистрации.

ОТЧЕТ О СЫВОРОТОЧНЫХ ИНДЕКСАХ: РАЗДЕЛ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ

Количественное сравнение результатов для каждого индекса.



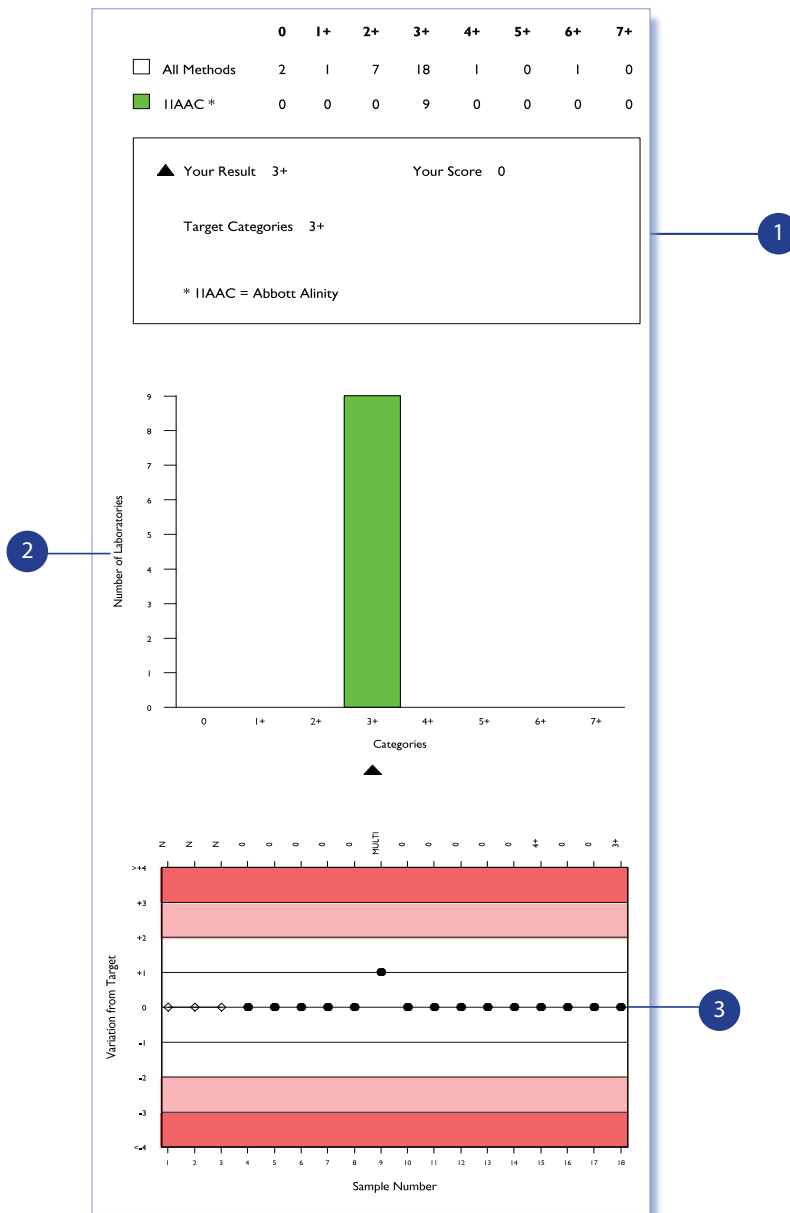
1 **Текстовый раздел.** В текстовом разделе указаны средние значения для сравнения по всем методам, методу и приборам в дополнение к соответствующей статистике. Ниже вы увидите ваш результат, среднее значение для сравнения и ваши показатели (SDI и %DEV) для данного конкретного образца. Для образцов, которые не имеют особых пометок с индексами, значительная часть анализаторов будет иметь настройку менее (<). В отчете RIQAS они будут учтены в колонке «Исключенные». Поскольку один образец в каждом распределении будет нормальным образцом, вероятно, что для этих образцов будет передано большое количество результатов (<), поэтому в данном разделе мы указываем процент результатов, которые были переданы как < или >, чтобы лаборатории понимали причину возможного большого количества исключенных результатов.

2 **Гистограмма.** Как и в других отчетах RIQAS, эта гистограмма показывает обзор рассеивания результатов, которые были переданы для каждого уровня сравнения (все методы (белый), метод (зеленый) и прибор (синий)). Результат лаборатории выделен черным треугольником в нижней части диаграммы.

3 **Карта типа Леви-Дженнинга.** Карта Леви-Дженнинга показывает значения SDI лаборатории. Они отражают показатели производительности лаборатории по отношению к SDPA и полезны для мониторинга показателей производительности по времени. Допустимая производительность составляет SDI < 2. Номера образцов будут показаны в нижней части карты, а средние значения для сравнения, включая уровень, будут отображаться в верхней части отчета.

ОТЧЕТ О СЫВОРОТОЧНЫХ ИНДЕКСАХ: РАЗДЕЛ ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ

Полуколичественное сравнение результатов, доступных по каждому параметру.



1 Текстовый раздел. Здесь показано распределение переданных полуколичественных результатов — с разбивкой по всем методам и методу, выбранному лабораторией. Метод отображается в виде кода, описание которого содержится в следующем ниже поле, в котором указан результат лаборатории.

Результат лаборатории, целевые категории (основанные на 80 %-ном консенсусе) и показатель лаборатории, основанный на том, на сколько категорий отстоит результат от целевой категории, отображаются под разбивкой каждой категории.

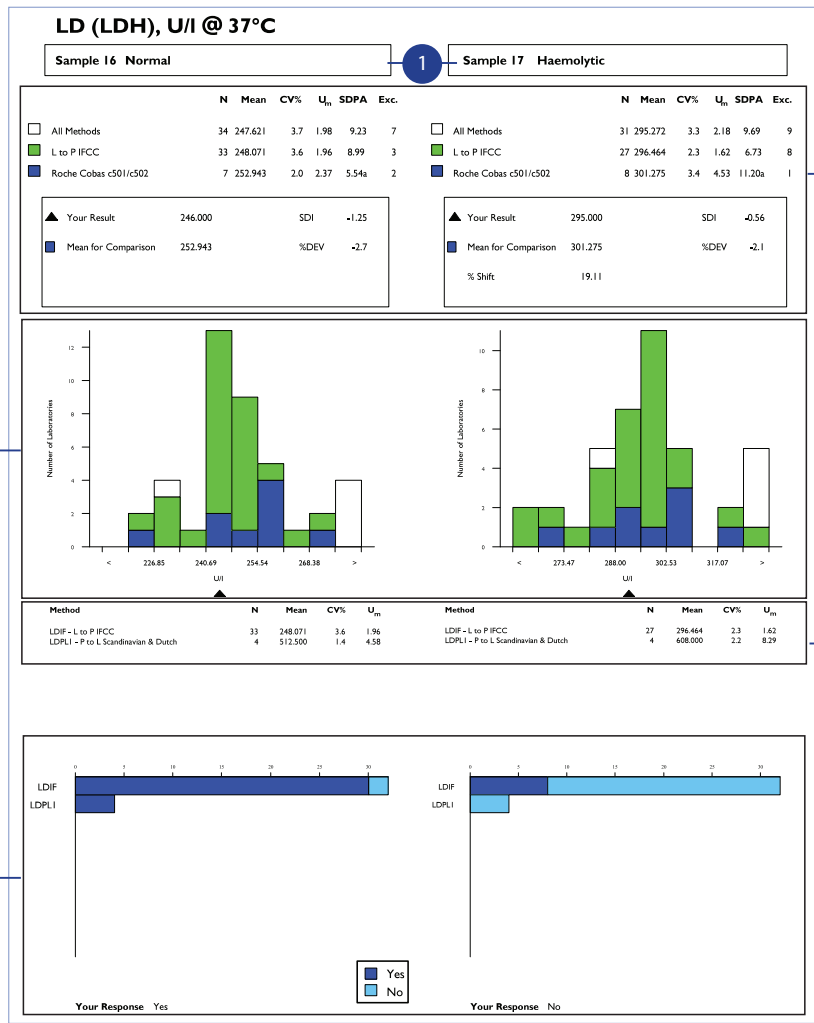
2 Гистограмма. Гистограмма показывает наглядное распределение результатов, полученных по каждой категории. Результат лаборатории выделен черным треугольником в нижней части диаграммы.

3 Карта Леви-Дженнинга. На этой карте отображается показатель лаборатории или отклонение от целевой категории.

Номера образцов указаны в нижней части диаграммы, а целевые категории — в верхней. При наличии нескольких целевых категорий на карте будет указано слово «мульти».

ОТЧЕТ О СЫВОРОТОЧНЫХ ИНДЕКСАХ: СТРАНИЦА БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

После страниц отчетов по 3м сывороточным индексам следует страница с отчетами по биохимическим показателям, зарегистрированным лабораториями. На каждый параметр выделены по 2 страницы, на одной из которых показано сравнение между первым (нормальный образец) и вторым образцом, на второй странице сравнение между первым и третьим образцом соответственно.



1 Статус образца. Под названием химического параметра в отчете отображается статус образца, например пометка образца как гемолитический, иктерический или липемический для двух сравниваемых образцов. Как и во всех отчетах, результаты, содержащиеся на страницах отчета, будут представлены в единице измерения, выбранной лабораторией в процессе регистрации.

На остальной части страницы отчета содержится та же информация для каждого из 2 сравниваемых образцов.

Первый образец из 3 в каждом распределении будет нормальным образцом, 2 других могут быть отмечены одним или несколькими индексами или не содержать такой отметки.

2 Текстовый раздел. В текстовом разделе указаны средние значения для сравнения по всем методам, методу и приборам, а также соответствующая статистика. Ниже будут указаны ваш результат, среднее значение для сравнения и показатели производительности (SDI и %DEV) для данного конкретного образца.

В поле результатов для второго и третьего образца отображается сдвиг в % в средних значениях для сравнения нормального образца с измененным.

3 Гистограмма. Как и в других отчетах RIQAS, эта гистограмма показывает обзор рассеивания результатов, которые были переданы для каждого уровня сравнения (все методы (белый), метод (зеленый) и прибор (синий)). Результат лаборатории выделен черным треугольником в нижней части диаграммы.

4 Раздел «Обзор метода». Как и в других отчетах RIQAS, этот раздел дает возможность легко оценить показатели производительности других методов, использованных для анализа рассматриваемого параметра. Код в начале описания является ключом к следующему разделу — «Отчетность о результате на основе отметки о сывороточных индексах».

5 Отчетность о результате на основе отметки о сывороточных индексах. В зависимости от отметки индекса лаборатория может решить не сообщать результат врачу. В этом разделе лаборатория может сообщить, будет ли она передавать результат по данному параметру на основании результатов анализа сывороточных индексов.

ОТЧЕТ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ

Все результаты, представленные в удобном едином отчете, для текущего образца будут показаны в 6 разделах.

Number of expected organisms in this sample: 1

Expected Organism: Pseudomonas aeruginosa

Your Result for this Organism: Pseudomonas aeruginosa

Result sent for referral (as per laboratory protocol)? No

Case study - A 41 year old fireman was badly burned during a house fire. This organism was cultured from his subsequently infected wound.

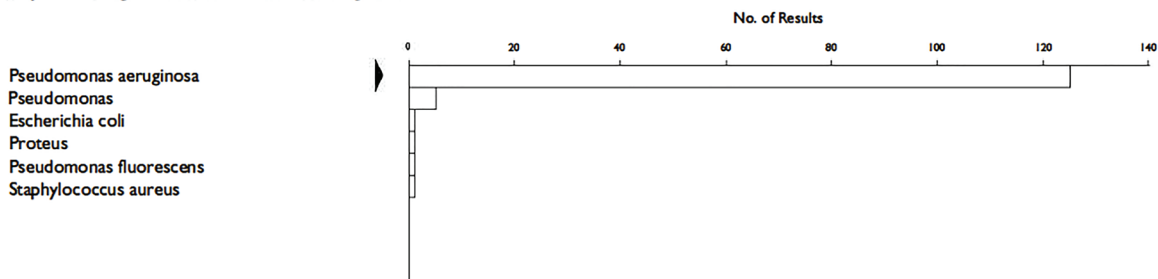
Current Performance

Your Score for this Organism: 3

	Correct Assessment (N)	Score Averages	
		Overall	Your Method
Global	125	2.84	2.76
Country	22	2.95	2.92

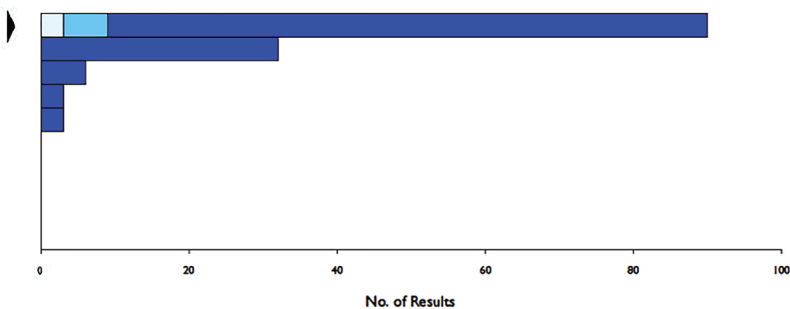
Organisms Reported

Expected Organism: Pseudomonas aeruginosa



Methods in Use

Conventional tests
VITEK 2 (all models)
BD Phoenix (all models)
MicroScan WalkAway
Sensititre Aris 2X



Method

Method	Incorrect	Partial	Correct
All Methods	3	6	125
Conventional tests	3 (3.3)	6 (6.7)	81 (90.0)
VITEK 2 (all models)	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (100.0)
BD Phoenix (all models)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
MicroScan WalkAway	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
Sensititre Aris 2X	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)

ОТЧЕТ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ

Участники могут быстро и легко определить свои показатели производительности по текущему образцу в сравнении с другими лабораториями, находящимися в разных географических точках и использующими ту же методологию. Более подробное описание каждого раздела приведено ниже.

Number of expected organisms in this sample: 1			
Expected Organism: Pseudomonas aeruginosa			
Your Result for this Organism: Pseudomonas aeruginosa			
Result sent for referral (as per laboratory protocol)? No			
Case study - A 41 year old fireman was badly burned during a house fire. This organism was cultured from his subsequently infected wound.			
Current Performance Your Score for this Organism: 3	Global	Correct Assessment (N) 125	Score Averages Overall 2.84
	Country	22	Your Method 2.76
			2.92

1 Результаты по образцу. Здесь указывается ожидаемый микроорганизм, выбранный лабораторией микроорганизм и информация о соблюдении лабораторного протокола. Информация о протоколе лаборатории повлияет на оценку показателей для данного образца.

2 Пример. Для каждого образца приведены клинические данные.

3 Оценка производительности. Здесь будет содержаться конкретный показатель оценки лаборатории для данного образца. Он также покажет надлежащие оценки и общий показатель по стране, где находится лаборатория, и всему миру.

Если образец не отсылался в референсную лабораторию, то оценка состоит из 3х баллов

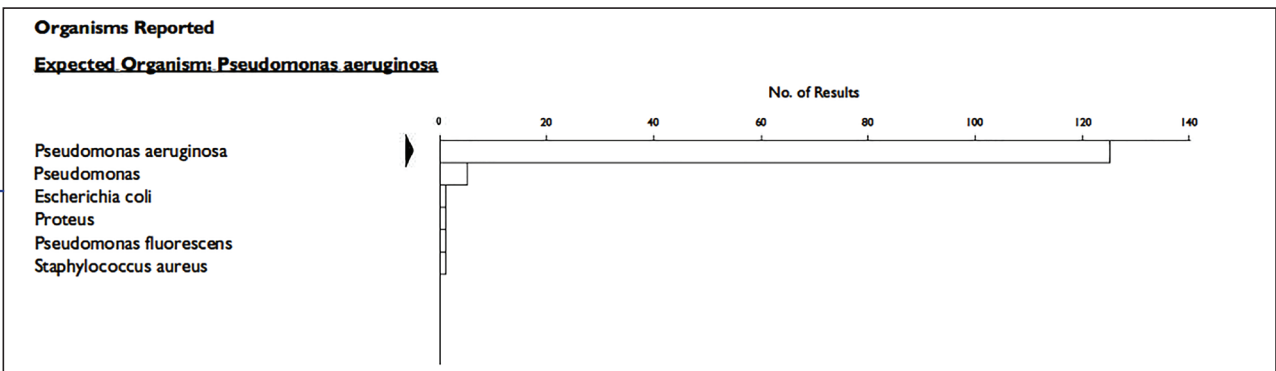
- Правильный Род + Вид = 3
- Правильный Род + Вид пуст, если подтверждено лабораторным протоколом = 3
- Правильный Род + Вид пуст = 1
- Правильный Род + неправильный Вид = 1
- Неправильный Род и Вид но правильно определена Грам принадлежность = 0
- Неправильный Род, Вид и Грам принадлежность = -1

Если образец был отправлен в референсную лабораторию, то оценка состоит из 2х баллов

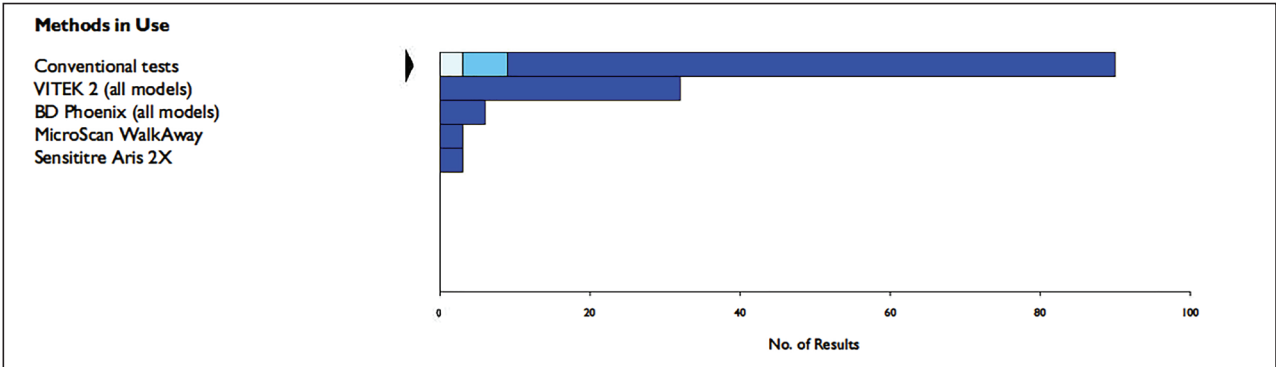
- Правильный Род + Вид = 2
- Правильный Род + Вид пуст, если подтверждено лабораторным протоколом = 2
- Правильный Род + Вид пуст = 1
- Правильный Род + неправильный Вид = 1
- Неправильный Род и Вид но правильно определена Грам принадлежность = 0
- Неправильный Род, Вид и Грам принадлежность = 0

ОТЧЕТ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ

4



5



6

Method	Incorrect	Partial	Correct
All Methods	3	6	125
Conventional tests	3 (3.3)	6 (6.7)	81 (90.0)
VITEK 2 (all models)	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (100.0)
BD Phoenix (all models)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
MicroScan WalkAway	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
Sensititre Aris 2X	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)

4

Гистограмма зарегистрированных микроорганизмов.

Здесь перечислены все микроорганизмы, зарегистрированные каждой лабораторией в порядке убывания частоты. Черный треугольник указывает на результат лаборатории.

6

Раздел «Обзор метода».

Это таблица, содержащая количество реакций по методу. Цифры в скобках указывают на процент реакций по каждому методу.

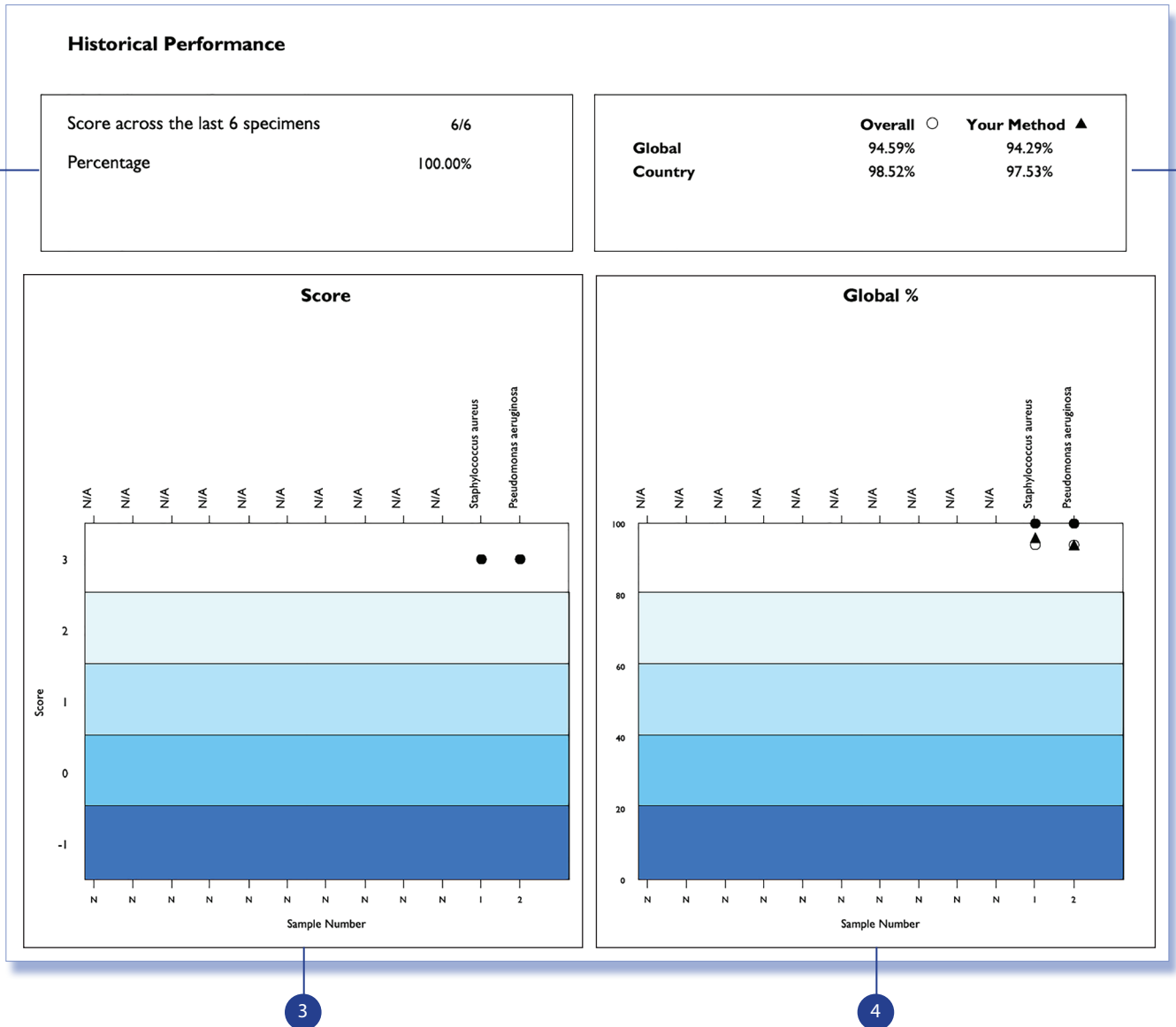
5

Гистограмма с детализацией использованных методов.

Здесь перечислены все методы, использованные каждой лабораторией в порядке убывания частоты. Полосы имеют цветовую маркировку, указывающую на надлежащую, частичную и ненадлежащую реакцию по каждому методу. Черный треугольник указывает на результат лаборатории.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ. ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Отслеживайте свои показатели по предыдущим 12 образцам с помощью этого одностраничного отчета.



- 1 Здесь указан показатель лаборатории по последним 6 образцам. Этот показатель также отображается в процентах.
- 2 Это поле показывает процентное соотношение в стране, где находится лаборатория, и по всему миру по последним 6 образцам с разбивкой по методу лаборатории и всем методам.

- 3 Диаграмма, содержащая исторические показатели производительности лаборатории. Ожидаемый микроорганизм для каждого образца отображается в верхней части диаграммы.
- 4 Диаграмма, показывающая процентное соотношение для лаборатории, страны, где она находится, и всего мира. Каждый график — это процентный показатель для 6 чередующихся образцов.

АНАЛИЗ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ

В таблице анализа определения чувствительности к антибиотикам подробно описаны все зарегистрированные антибиотики для текущего образца и результаты определения АБ чувствительности.

Antimicrobial Susceptibility Testing					
Organism: Pseudomonas aeruginosa					
Antibiotic	Resistant	Intermediate	Sensitive	Your Result (Score)	Target
Amikacin	2	2	107	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)
Amoxicillin	2	0	0		Too Few
Amoxicillin/Clavulanic Acid	2	0	0		Too Few
Ampicillin	6	0	1		Resistant (A)
Ampicillin/Sulbactam	1	0	1		Too Few
Azithromycin	0	1	0		Too Few
Aztreonam	1	9	15	Intermediate (N/A)	N/A
Cefazolin	3	1	0		Too Few
Cefepime	2	25	68	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)
Cefixime	2	0	0		Too Few
Cefodime	0	2	3		Too Few
Cefoperazone	0	0	1		Too Few
Cefoperazone/Sulbactam	0	0	1		Too Few
Cefotaxime	8	0	0		Resistant (A)
Cefoxitin	1	0	1		Too Few
Cefpodoxime	1	0	1		Too Few
Ceftazidime	1	29	80	Intermediate (1/2)	Sensitive (A)
Ceftazidime/Avibactam	0	0	5		Sensitive (A)
Ceftolozane/Tazobactam	0	1	6		Sensitive (A)
Ceftriaxone	2	0	0		Too Few
Cefuroxime	3	0	0		Too Few
Ciprofloxacin	0	33	85	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)
Clindamycin	0	0	1		Too Few
Colistin	1	6	17		Sensitive (Y)
Cotrimoxazole	1	0	0		Too Few
Doripenem	0	0	6		Sensitive (A)
Doxycycline	1	0	0		Too Few
Ertapenem	2	0	0		Too Few
Erythromycin	0	0	1		Too Few
Fosfomycin	4	0	0		Too Few
Gentamicin	6	5	80	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)
Imipenem	13	27	57	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)
Levofloxacin	3	15	25	Intermediate (N/A)	N/A

- Цель основана на 80% консенсуса или когда один ответ превалирует над другим не менее чем на 30%
- Для установки цели требуется не менее 5 ответов
- Цель изначально основана на Руководстве участника (Y), за которым следуют Все Руководства (A) если Руководство участника не содержит достаточного количества участников. Если количество ответов по антибиотику недостаточно, то Цель записывается как N/A
- Ответ участника вносится для каждого антибиотика
- Ответы участников не включаются в статистику если микроорганизм определен неправильно

Подсчет баллов

• Если микроорганизм чувствителен

Чувствителен = 2
Средняя чувствительность = 1
Резистентен = 0

• Если микроорганизм резистентен

Чувствителен = -1
Средняя чувствительность = 1
Резистентен = 2

• Если микроорганизм средней чувствительности

Чувствителен = 1
Средняя чувствительность = 2
Резистентен = 1

• Оценка невозможна если цель N/A, тогда в отчете будет стоять Too Few

АНАЛИЗ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ

В таблице анализа определения чувствительности к антибиотикам подробно описаны все зарегистрированные антибиотики для текущего образца и результаты определения АБ чувствительности.

Ticarcillin/Clauvulanic Acid	0	7	1	Intermediate (2/2)	Intermediate (A)
Tigecyclin	11	0	0		Resistant (A)
Tobramycin	1	0	53	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	6	2	1		N/A
Vancomycin	0	0	1		Too Few
1 Your Score	19 out of 20		95.0%		
Your Guideline: EUCAST	350 out of 456		76.8%		
All Guidelines	1755 out of 2048		85.7%		
3 of your antibiotics have no target and are not scored					

1 Обзор оценки

• Количество набранных участником баллов из максимально возможных

Ваша оценка

• Количество набранных баллов в группе из максимально возможных

В соответствии с Руководством участника

В соответствии со всеми Руководствами

Cefepime

2 Guideline	Resistant	Intermediate	Sensitive	% Agreement
CLSI	0	0	31	100.0%
EUCAST	1	16	7	66.7%
Unspecified	1	9	30	75.0%

2 Анализ Руководств

• Для каждого антибиотика, для которого установлено целевое значение, приведена разбивка результатов в соответствии с Руководствами

МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОК

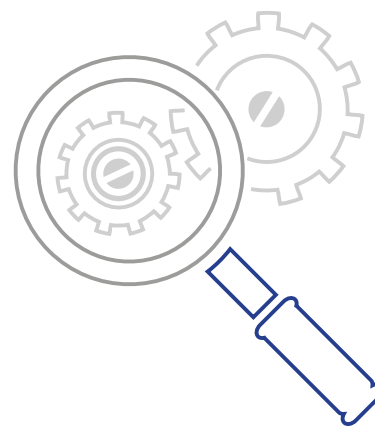
Каждый отчет ВОК подлежит анализу с расследованием любых случаев недостаточной производительности. Следует использовать поэтапный подход, включающий в себя следующие три шага:

1. Выявление источника проблемы

Для определения источника проблемы целесообразно понимать наиболее распространенные причины неудовлетворительной производительности в рамках ВОК. Ошибки могут возникать на любом этапе анализа; но ВОК больше ориентируется на выявление аналитических ошибок, т. е. ошибок, возникающих во время анализа образца.

Большинство аналитических ошибок можно легко разделить на три основные области: технические, систематические и случайные. Систематические ошибки приводят к неточным результатам, которые постоянно показывают положительное или отрицательное смещение. Случайные ошибки, с другой стороны, влияют на точность и приводят к колебаниям в любую сторону.

Может оказаться, что после тщательного расследования не удастся установить основную причину неудовлетворительной производительности. Низкие показатели производительности для отдельного образца могут быть объяснены случайной ошибкой. Если низкие показатели производительности были отмечены для нескольких образцов, наиболее вероятной причиной является систематическая ошибка. В таком случае следует пересмотреть аналитический процесс.



Технические ошибки

- Ошибки транскрипции
- Использование неправильных единиц измерения
- Анализ неверного образца
- Неправильная классификация метода
- Ошибка расчета/конверсии

Систематические ошибки

- Подготовка и обработка образцов/реагентов
- Изменение реагента/калибратора/стандартизации
- Неисправность прибора/реагента/калибратора
- Неопытные операторы
- Ухудшение качества реагентов
- Неправильный метод

Случайные ошибки

- Пузырьки в реагенте
- Пузырьки в пипетке для реагентов/образцов
- Температурные колебания
- Неправильная техника пипетирования
- Неправильная техника оператора

Блок-схема (стр. 41) предназначена для того, чтобы помочь вам в расследовании выявленных низких показателей производительности.

2. Осуществление мероприятий по устранению недостатков

Некоторые ошибки могут быть сразу отнесены к простым техническим ошибкам и легко исправлены. При наличии признаков систематической или случайной ошибки необходимо провести более основательные мероприятия по устранению ошибок.

Систематическая ошибка

В случае систематической ошибки следующие предложенные действия могут помочь решить проблему:

- Выполните техническое обслуживание приборов
- Проверьте хранение реагентов/образцов
- Проверьте пипетки
- Проведите повторную калибровку прибора
- Приготовьте свежие реагенты и повторно проведите анализ образца
- Проведите подготовку персонала

Случайная ошибка

Если все возможные причины были исключены, то единичный недопустимый результат, вероятнее всего, является следствием случайной ошибки. Проведите повторный анализ образца; если результат повторного анализа является допустимым, то мероприятия по устранению ошибок не требуются. Если проблема сохраняется, расследуйте возможные источники систематической ошибки.

3. Проверка эффективности мероприятий по устранению ошибок

Эффективность или влияние любых проведенных мероприятий по устранению ошибок можно оценить, продолжая отслеживать аналитические показатели производительности с течением времени.

МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОК

Контрольный список, подобный приведенному ниже, чрезвычайно полезен при расследовании неудовлетворительных показателей производительности ВОК и может помочь вам определить основную причину проблемы и начать мероприятия по устранению ошибок.

Лаборатория:
Номер цикла:
Дата анализа:
Среднее значение для сравнения:

Номер образца:
Анализируемое вещество:
Полученный лабораторией результат:
SDI: %Dev:

1. Обращение с образцами

- a. Образцы получены в надлежащем состоянии Да Нет
- b. Образцы хранятся/подготавливаются надлежащим образом Да Нет
- c. Допустимая целостность образца Да Нет

- e. Ошибка из-за неточности; проверьте ВЛК по отклонению в % в сравнении с отклонением, наблюдаемым в ВОК Да Нет
- f. Правильно назначенное целевое значение ВЛК Да Нет

2. Техническая точность выполнения

- a. Введен правильный результат Да Нет
- b. Правильное использование десятичного разделителя и единиц измерения Да Нет
- c. Правильность выполнения расчетов, если таковые требуются (даже если они автоматизированы) Да Нет
- d. Коэффициенты конверсии, применяемые к результатам перед отправкой Да Нет

5. Калибровка

- a. Дата последней калибровки
- b. Допустимая частота калибровки
- c. Последняя допустимая калибровка

3. Регистрация и среднее значение для сравнения

- a. Регистрация в правильной группе методов/приборов Да Нет
- b. Изменение метода или прибора без уведомления RIQAS Да Нет
- c. Изменение экспертной группы из-за количества участников, передавших результаты, например с метода на прибор Да Нет
- d. Явная погрешность между средними значениями по методу и прибору (проверьте гистограмму и разделы со статистикой) Да Нет

6. Прибор

- a. Ежедневное техническое обслуживание, проведенное в день анализа образца Да Нет
- b. Специальное обслуживание, проведенное до анализа образца Да Нет
- c. Прибор работает исправно Да Нет
- d. Оператор прошел полную подготовку Да Нет

4. Внутренний контроль качества

- a. Отклонение в % ВЛК (при той же концентрации, что и в ВОК) в допустимую дату анализа образца Да Нет
- b. Сдвиг в ВЛК в периоды непосредственно перед и после анализа образца ВОК Да Нет
- c. Тенденции в ВЛК в периоды до и после анализа образца ВОК Да Нет
- d. Случайная вариация ВЛК в дату анализа образца Да Нет

7. Реагенты

- a. Реагенты подготовлены и хранятся надлежащим образом Да Нет
- b. Мониторинг сроков стабильности вскрытых реагентов Да Нет

8. Образец ВОК

- a. Начальное значение
- b. Значение повторного анализа
- c. Проблема, наблюдаемая в предыдущих образцах ВОК при аналогичной концентрации (проверьте отклонение в % по концентрации и картам Леви-Дженнингса) Да Нет
- d. Влияние на все параметры (в одинаковой степени) — возможна ошибка восстановления (проверьте отклонение в % на страницах с обзором) Да Нет

Заключение:
.....
.....
.....

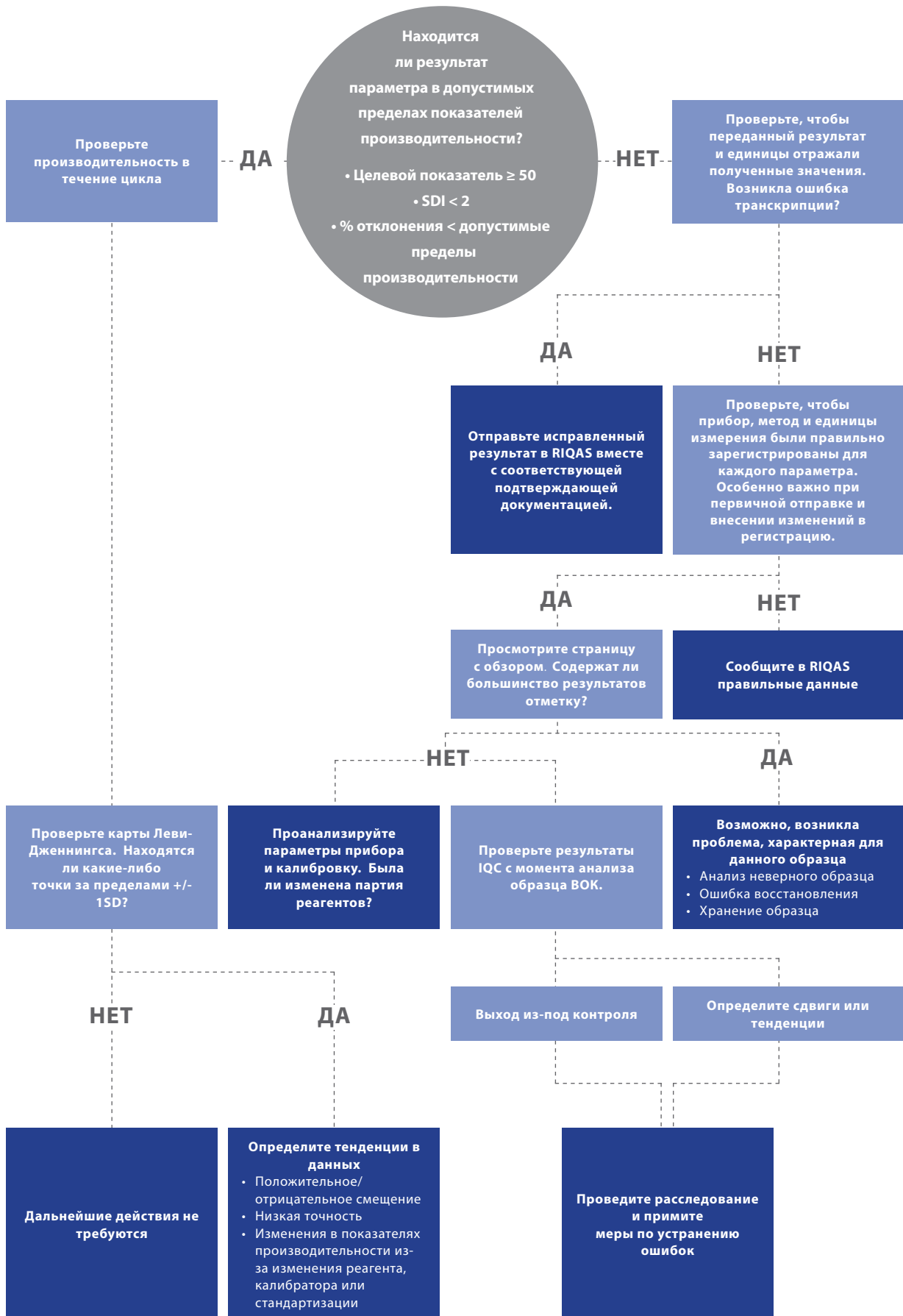
Мера по устранению ошибок:
.....
.....
.....

Руководитель лаборатории:
Дата:

Директор лаборатории:
Дата:

МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОК

Приведенная ниже блок-схема может быть использована для выявления возможной основной причины неудовлетворительной производительности ВОК.



ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа «Коагуляция» с оценкой целевых показателей



RQ9135/a (1 мл)
Только 5 выбранных параметры + 1 пилотный (аРТТ, РТ, ТТ, фибриноген, Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев)

антитромбин III
RQ9135/b (1 мл)
Все 16 параметров + 1 пилотный

аРТТ	D-димер*	Фактор IX	Протеин С
РТ (включая INR)	Фактор II	Фактор X	Протеин S
ТТ	Фактор V	Фактор XI	
Фибриноген	Фактор VII	Фактор XII	
Антиромбин III	Фактор VIII	Плазминоген	

Программа «СО-оксиметрия +»



RQ9177 (1,2 мл)
Первый зарегистрированный прибор
7 параметров
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

RQ9177/A (1,2 мл)
Последующие приборы
7 параметров

Карбоксигемоглобин (COHb / HbCO) Дезоксигемоглобин (HHb)	Метгемоглобин (MetHb) Содержание кислорода (O2CT)	Насыщение кислородом (sO2 / Vol O2) Оксигемоглобин (O2Hb / HbO2)	Общий гемоглобин (tHb)
---	--	---	------------------------

Программа «CYFRA 21-1 +»



RQ9175 (1 мл)
1 параметр
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

CYFRA 21-1 (цитокератин 19)

Программа «Цитокины +»



RQ9195 (1 мл)
1 параметр + 11 пилотных
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Эпидермальный фактор роста (EGF)* Интерлейкин – 1 альфа (IL-1α)* Интерлейкин – 1 бета (IL-1β)* Интерлейкин – 2 (IL-2)*	Интерлейкин – 4 (IL-4)* Интерлейкин – 6 (IL-6) Интерлейкин – 8 (IL-8)* Интерлейкин – 10 (IL-10)*	Интерферон гамма (INF-γ)* Моноцитарный хемоаттрактантный протеин -1 (MCP-1)*	Фактор некроза опухоли-альфа (TNF-α)* Фактор роста эндотелия сосудов (VEGF)*
---	---	---	---

Программа «СОЭ +»



RQ9163 (4,5 мл)
1 параметр
2 образца с ежеквартальным распределением, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

СОЭ (скорость оседания эритроцитов)

Программа «Общий биохимический анализ» с оценкой целевых показателей



RQ9112/a (5 мл) 10 параметров Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных циклов, подписка на 12 месяцев, значения эталонного метода	RQ9112/b (5 мл) 17 параметров	RQ9112/c (5 мл) Все 56 параметров	RQ9128 (5 мл) Все 56 параметров Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев
---	---	---	---

АПФ (ангиотензинпревращающий фермент) Кислая фосфатаза (простатическая) Кислая фосфатаза (общая) Альбумин Щелочная фосфатаза АЛТ (АлАТ) Амилаза (панкреатическая) Амилаза (общая) АСТ (АсАТ) Бикарбонат Кислоты желчные Билирубин (прямой) Билирубин (общий) Кальция	Кальций, скорректированный Кальций (ионизированный) хлорид Холестерин Холинэстераза СК, общая (СРК) Медь Креатинин D-3-гидроксибутират pСКФ (расчетная скорость клубочковой фильтрации) Фруктозамин γGT ГЛДГ Глюкоза	ГБДГ Холестерин ЛПВП Железо ЛД (ЛДГ) Холестерин ЛПНП Медь Литий Магний НЭЖК Холестерин не-ЛПВП Осмоляльность Фосфат (неорганический) Калий Белок (общий)	ПСА Натрий ОЖСС T ₃ (свободный) T ₃ (общий) T ₄ (свободный) T ₄ (общий) Триглицериды ТТГ НЖСС Мочевина Мочевая кислота Цинк
---	---	---	---

Программа «Гликированный гемоглобин (HbA1c)» с оценкой целевых показателей



RQ9129 (0,5 мл)
2 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

HbA1c	Общий гемоглобин
-------	------------------

= Жидкие, готовые к использованию образцы

= Лиофилизированные образцы

= Фиолетовый цвет = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

Программа «Гематология» с оценкой целевых показателей



RQ9118 (2 мл)

11 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

Гематокрит (HCT)
Гемоглобин (Hb)
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)

Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)
Средний объем эритроцита (MCV)
Средний объем тромбоцита (MPV)

RQ9140 (2 мл)

11 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Тромбоциты (PLT)
Тромбокрит (PCT)
Количество эритроцитов (RBC)

Ширина распределения эритроцитов (RDW)
Общее количество лейкоцитов (WBC)

Программа «Исследование мочи человека» с оценкой целевых показателей



RQ9115 (2 x 10 мл)

25 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

ACR
Альбумин/микроальбумин
Амилаза
Кальция
хлорид
Медь
Кортизол

Креатинин
Дофамин
Эпинефрин
Глюкоза
Метанефрин
Норэпинефрин

RQ9185 (10 мл)

25 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Норметанефрин
Магний
Осмоляльность
Оксалат
Фосфат (неорганический)
Калий

Белок (общий)
Натрий
Мочевина
Мочевая кислота
BMK
5-NIAA

Программа «Иммунологический анализ» с оценкой целевых показателей



RQ9125/a (5 мл)

Только 4 параметра + 2 пилотных

Образцы каждые две недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев (RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c)

АКТГ
АФП
Альдостерон
Амикацин
Андростендион
β-2-микроглобулин
СА125
СА15-3
СА19-9
Карбамазепин
РЭА
Кортизол
С-пептид

RQ9125/b (5 мл)

Только 13 параметров + 2 пилотных

ДЭА-сульфат
ДЭА неконъюгированный
Дигоксин
Ферритин
Фолат
ФСГ
Гентамицин
СТГ
xГЧ
IgE
Инсулин
ЛГ
Эстрадиол

RQ9125/c (5 мл)

Все 49 параметров + 2 пилотных

17-ОН-прогестерон
Парацетамол
Фенобарбитал
Фенитоин
Прогестерон
Пролактин
ПСА (свободный)
ПСА (общий)
ПТГ
Салицилат
ГСПГ
T₃ (свободный)
T₃ (общий)

RQ9130 (5 мл)

Все 49 параметров REF 1 + 2

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев (RQ9130)

T₄ (свободный)
T₄ (общий)
Тестостерон (свободный)*
Тестостерон (общий)
Теофиллин
Тиреоглобулин
ТТГ
Вальпроевая кислота
Ванкомицин
Витамин B12
1-25-(OH)₂-витамин D*
25-OH-витамин D

Программа «Специальная иммунохимия 1» с оценкой целевых показателей



RQ9141 (2 мл)

9 параметров + 1 пилотный

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

1-25-(OH)₂-витамин D*
25-OH-витамин D
С-пептид

АТ-ТГ
АТ-ТПО
IGF-1

Остеокальцин
Прокальцитонин
ПТГ

Инсулин

Программа «Специальная иммунохимия 2» с оценкой целевых показателей



RQ9142 (1 мл)

5 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Кальцитонин
Гастрин

Прокальцитонин

Активность ренина плазмы

Ренин (прямая концентрация)

Программа «Иммунодепрессант +»



RQ9159 (2 мл)

4 параметра

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, значения эталонного метода

Циклоспорин

Эверолимус

Сиролимус

Такролимус

Программа «Липидный профиль» с оценкой целевых показателей



RQ9126/a (3 мл)

Только 3 параметра (выбрать из 7)

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

Аполипопротеин А1
Аполипопротеин В

Холестерин (общий)
Холестерин ЛПВП

Холестерин ЛПНП
Липопротеин (а)

Триглицериды

= Жидкие, готовые к использованию образцы

= Лиофилизированные образцы REF 1

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа «Пренатальный скрининг» с оценкой целевых показателей

RQ9137 (1 мл)
6 параметров
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

АФП свободный β-хГЧ Общий хГЧ Ингибин А PAPP-A Неконъюгированный эстриол

Программа «Микробиология (идентификация бактерий) +»

RQ9197
1 штамм (с анализом клинического случая)
Образцы каждые 2 месяца, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

1 штамм с анализом клинического случая. Идентификация микроорганизмов может быть проведена на уровне определения грамположительных/отрицательных бактерий, рода и вида. Анализ на определение чувствительности к антибиотикам на идентифицированных штаммах

Анализ на определение чувствительности к антибиотикам Идентификация штаммов

Программа «Неонатальный билирубин +»

RQ9191 (3 мл)
2 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Прямой билирубин Общий билирубин

Программа «Серология (антитела к SARS-CoV-2)+»

RQ9193 (0,5 мл)
3 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

IgG IgM Суммарные антитела

Программа «Серология (ВЭБ) +»

RQ9153 (1 мл)
3 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Анти-EBV VCA IgG Anti-EBNA IgG Anti-EBV VCA IgM

Программа «Серология (ВИЧ/гепатит) +»

RQ9151 (1,8 мл)
10 параметров + 6 пилотных
Образцы каждый месяц 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Anti-CMV (суммарные) Anti-HBc IgM* Anti-HIV-1 Anti-HTLV II
 Anti-HAV IgM* Anti-HBe (суммарные)* Anti-HIV-2 Anti-HTLV, комбинированные
 Anti-HAV (суммарные)* Anti-HBs (суммарные)* Anti-HIV, комбинированные HBsAg
 Anti-HBc Anti-HCV Anti-HTLV I P24* REF 1

Программа «Серология (сифилис) +»


RQ9154 (1 мл)
1 параметр
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Сифилис (доступные методы включают в себя иммунологический анализ RPR, VDRL и TPHA)

Программа «Серология (ToRCH) +»

RQ9152 (1 мл)
12 параметров + 3 пилотных
Образцы каждый месяц 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Anti-CMV IgG Anti-HSV2 IgG Антитела IgG к вирусу кори* Антитела IgM к вирусу краснухи
 Anti-CMV IgM Anti-HSV2 IgM Антитела IgG к вирусу эпидемического паротита* Антитела IgG к токсоплазме гондии
 Anti-HSV1 IgG Anti-HSV1/2 IgG Антитела IgG к вирусу краснухи Антитела IgM к токсоплазме гондии
 Anti-HSV1 IgM Anti-HSV1/2 IgM Антитела IgG к вирусу ветряной оспы*

 = Жидкие, готовые к использованию образцы

 = Лиофилизированные образцы

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

ПОРТФЕЛЬ КК RANDOX

Наши знания и опыт в области контроля качества позволили нам создать лидирующие на рынке продукты, прошедшие проверку и пользующиеся доверием экспертов в сфере лабораторной диагностики. В нашем портфеле продуктов представлены высококачественные диагностические решения для надежной и быстрой диагностики, и мы верим, что, обеспечив лаборатории такими инструментами, мы сможем улучшить здоровье людей во всем мире.



ACUSERA — полноценные независимые системы контроля, обеспечивающие полную консолидацию с панелями анализов

- ▶ В наших уникальных контрольных материалах объединено более 100 анализов, что позволяет лаборатории значительно сократить расходы и обеспечить консолидацию без ущерба качеству. Благодаря использованию средств точного независимого контроля обеспечивается объективная оценка эффективности любого прибора и метода.



ACUSERA 24•7 — онлайн-программа для КК со статистическими данными экспертной группы в режиме реального времени

- ▶ Программное обеспечение Acusera 24•7, разработанное для использования с линейкой продуктов для независимого контроля Acusera, служит для мониторинга и интерпретации данных КК. Acusera 24•7 — самый полный программный пакет, обладающий впечатляющим набором функций, среди которых интерактивные диаграммы, автоматический расчет неопределенности измерения и сигмаметрии, а также данные экспертной группы, полученные в режиме реального времени от участников из нашей обширной базы лабораторий.



ACUSERA VERIFY — следите за рабочим состоянием прибора с помощью материалов для проверки калибровки

- ▶ Предназначены для проверки большей части отчетного диапазона приборов и подтверждения калибровки системы. Наши материалы для определения линейности охватывают широкий спектр анализов, в том числе СРБ, RF, липиды, терапевтические препараты, редко выполняемые анализы и многое другое. Все наши наборы для определения линейности, разработанные для удобства пользователя, поставляются в жидком виде для различных уровней. Наше уникальное сочетание анализируемых веществ позволяет лабораториям сократить количество требуемых отдельных продуктов, что в конечном итоге помогает сэкономить средства и время.



MOLECULAR — решения IQC и ВОК для анализа на инфекционные заболевания

- ▶ Наши комплексные решения для контроля качества в молекулярной диагностике инфекционных заболеваний включают в себя сотни целей среди вирусов, бактерий и грибов с описаниями. Наша линейка IQC и ВОК Molecular, охватывающая широкий спектр заболеваний, связанных с трансплантацией, респираторных инфекций, вирусов, передающихся через кровь, инфекций, передающихся половым путем, и многих других, может применяться для всего ассортимента лабораторных исследований. Оба наших продукта произведены с использованием только высококачественных материалов, а наличие образцов цельного патогена обеспечивает полную имитацию анализа образца пациента.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации о наших продуктах и услугах:

ГОЛОВНОЙ ОФИС

Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, United Kingdom (Великобритания)

☎ +44 (0) 28 9445 4399 ✉ marketing@randox.com 🌐 randox.com

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОФИСЫ



АВСТРАЛИЯ
Randox (Australia) Pty Ltd.
Тел.: +61 (0) 2 9615 4640



БРАЗИЛИЯ
Randox Brasil Ltda.
Тел.: +55 11 5181-2024



КИТАЙ
Randox Laboratories Ltd.
Тел.: +86 021 6288 6240



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Randox Laboratories S.R.O.
Тел.: +420 2 1115 1661



ФРАНЦИЯ
Laboratoires Randox
Тел.: +33 (0) 130 18 96 80



ГЕРМАНИЯ
Randox Laboratories GmbH
Тел.: +49 (0) 215 1937 0611



ГОНКОНГ
Randox Laboratories Hong Kong Limited
Тел.: +852 3595 0515



ИТАЛИЯ
Randox Laboratories Ltd.
Тел.: +39 06 9896 8954



ИНДИЯ
Randox Laboratories India Pvt Ltd.
Тел.: +91 80 2802 5000



ПОЛЬША
Randox Laboratories POLSKA Sp. z o.o.
Тел.: +48 22 862 1080



ПОРТУГАЛИЯ
Irandox Laboratorios Quimica Analitica Ltda
Тел.: +351 22 589 8320



ПУЭРТО-РИКО
Clinical Diagnostics of Puerto Rico, LLC
Тел.: +1 787 701 7000



РЕСПУБЛИКА ИРЛАНДИЯ
Randox Teoranta
Тел.: +353 7495 22600



СЛОВАКИЯ
Randox S.R.O.
Тел.: +421 2 6381 3324



ЮАР
Randox Laboratories SA (Pty) Ltd.
Тел.: +27 (0) 11 312 3590



ЮЖНАЯ КОРЕЯ
Randox Korea
Тел.: +82 (0) 31 478 3121



ИСПАНИЯ
Laboratorios Randox S.L.
Тел.: +34 93 475 09 64



ШВЕЙЦАРИЯ
Randox Laboratories Ltd. (Швейцария)
Тел.: +41 41 810 48 89



ОАЭ
Randox Medical Equipments Trading LLC
Тел.: +971 55 474 9075



США
Randox Laboratories-US, Ltd.
Тел.: +1 304 728 2890



ВЬЕТНАМ
Randox Laboratories Ltd. Vietnam
Тел.: +84 (0) 8 3911 0904

Для получения технической помощи просим обращаться по эл. почте:

mail@riqas.com

RIQAS 



LT033RUS DEC22

ENGLISH
MONTHLY GENERAL CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME: RQ9128
CONFIRMATION OF KIT CHARACTERISTICS AND RECEIPT DATE

Please confirm that the correct number of samples are present and that your samples have the appearance as indicated in the CHARACTERISTICS section below. Please confirm that none of the vials are broken and notify your local Randox representative immediately if there are any discrepancies. Finally, please log on to www.riqas.net to confirm the exact date on which you received this kit.

CHARACTERISTICS

The pack contains 6 vials of lyophilised 5 ml samples. The vials are labelled with the sample number.

PREPARATION/STORAGE/STABILITY OF SAMPLES

The samples are sealed under vacuum. Open the vial very carefully, avoiding any loss of material and using a **calibrated pipette**, reconstitute with an accurately measured **5 ml volume** of freshly double distilled water at **+20°C to +25°C**. Replace the rubber stopper, close vial and leave to stand for **60 minutes out of bright light** before use. Ensure that the lyophilised contents are completely dissolved by swirling gently. Do not shake the vial. Please analyse the sample within 2 days of reconstitution in the absence of bacterial contamination. The samples should be stored at 2 - 8°C when not in use. The samples should be treated in the same way as patient samples, with the following exceptions.

Prostatic and Total Acid Phosphatase: The samples should be treated as per your current procedures for patient sample analysis.

Bilirubin in the serum is light sensitive so the serum should be **stored in the dark**.

NEFA is stable for 24 hours at +2°C to +8°C following reconstitution.

EGFR: The scenarios required for calculation of this parameter are available on RIQASNet – RIQAS Kit Inserts.

Bacterial contamination of the reconstituted serum will cause reductions in the stability of many components.

SAFETY

The serum is human based. It has been source tested and found to be negative for HBsAg and antibodies to HIV. For complete protection however, it is recommended that the serum be handled as carefully as patient specimens.

For **IN VITRO** use only.

* **IMPORTANT NOTE:** Results must arrive at **RIQAS** by **17:00 hrs GMT** on the **FINAL DATE**. If the **RECOMMENDED ANALYSIS DATE** gives insufficient time, we suggest that the sample is analysed earlier to ensure you meet the deadline. Late results will not be accepted after the final date for the next sample.

MONTHLY GENERAL CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME / PROGRAMME CHIMIE CLINIQUE GENERAL MENSUEL /
 PROGRAMMA MENSILE DI CHIMICA CLINICA GENERALE / PROGRAMA MENSUAL DE QUÍMICA CLÍNICA GENERAL /
 PROGRAMA DE QUÍMICA CLÍNICA GERAL MENSAL / MĀNATLIGT ALLMĀNT KLINISKT KEMISKT PROGRAM /
 /按月临床化学分析程序 / CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM SINH HÓA / AYLIK GENEL KLİNİK KİMYA PROGRAMI /
 ПРОГРАММА ПО ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ ОБЩЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

RETURN OF RESULTS / DATES de RETOUR / INVIO DE RESULTATI /
 ENVIO DE RESULTADOS / PLAN FOR INDSENDELSE AF / RESULTATRETUR / 回复结果 /
 GŪI TRẢ KẾT QUẢ / SONUÇ GÖNDERİM TARİHLERİ / ДАТЫ ОТПРАВКИ РЕЗУЛЬТАТОВ / ODOŚLANIE WYŚLEDKOV

CYCLE 21A / CICLO 21A / RESULTATER 21A / CYKEL 21A / 返回结果周期 21A / CHU KỶ 21A / DÖNEM 21A / ЦИКЛ 21A / CYKLUS 21A

SAMPLE NO / ECHANTILLON NO, / N. CAMPIONE / N° DE MUESTRA / AMOSTRA Nº. / PRØVENR. / PROV NR. / MẪU SỐ ÖRNEK NO / НОМЕР ОБРАЗЦА Č. VZORKY	RECOMMENDED ANALYSIS DATE / DATE RECOMMANDE POUR L' ANALYSE/ DATA DI ANALISI RACCOMANDATA / FECHA DE ANALISIS RECOMENDADA / DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE / ANBEFALET ANALYSEDATO / REKOMMENDERAT ANALYSDATUM / NGÀY KHUYẾN CÁO PHẦN TÍCH ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ / РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY	* FINAL DATE / *DATE LIMITE / * DATA FINALE / *FECHA FINAL / * DATA FINAL / * SLUTDATO / * SLUTDATUM / * HẠN CUỐI GỬI TRẢ KẾT QUẢ *SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ / *ФИНАЛЬНАЯ ДАТА / FINÁLNÝ DÁTUM
--	--	---

1	22.01.24	29.01.24
2	19.02.24	26.02.24
3	18.03.24	25.03.24
4	22.04.24	29.04.24
5	20.05.24	27.05.24
6	17.06.24	24.06.24

FRANÇAIS PROGRAMME CHIMIE CLINIQUE GENERAL MENSUEL: RQ9128

CONFIRMATION DES CARACTERISTIQUES DU KIT ET DE LA DATE DE RECEPTION :

Veuillez vérifier que l'ensemble des échantillons soient présents dans le coffret et que leur apparence est conforme comme indiqué dans la section ci-dessous. De plus assurez-vous qu'aucun des flacons ne soient brisés et en informer immédiatement votre représentant Randox si cela est le cas. Enfin, il est nécessaire de se connecter à www.riqas.net pour confirmer la date exacte à laquelle vous avez reçu ce kit.

CARACTÉRISTIQUES:

Ce coffret contient 6 sérums lyophilisés en flacons de 5 ml, étiquetés 1 à 6.

PREPARATION/STOCKAGE/STABILITE DES ECHANTILLONS:

Ouvrir le flacon avec précaution, pour éviter la perte de matériel. Utiliser une pipette étalonnée, et mesurer 5 ml avec précision d'eau bidistillée entre +20 et +25°C. Remplacer le bouchon de caoutchouc, fermer le flacon et laisser reposer **60 minutes à l'abri de la lumière** avant utilisation. Vérifier que tout le matériel est correctement dissous en agitant légèrement par retournement. Ne pas secouer le flacon. Merci d'analyser l'échantillon dans les 2 jours suivants la reconstitution, en l'absence de contamination bactérienne. Les échantillons doivent être conservés entre 2-8°C lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les échantillons de contrôle doivent être traités comme les échantillons patients, à l'exception des paramètres ci-dessous.

La phosphatase acide prostatique et acide total :

Les échantillons doivent être traités selon vos procédures habituelles utilisées durant l'analyse des échantillons de patients.

La bilirubine présente dans le sérum est sensible à la lumière, c'est pourquoi celui-ci doit être conservé dans l'obscurité.

L'acide gras non estérifiés (AGNE) est stable pendant 24 heures, à une température comprise entre +2 ° C et +8 ° C, après reconstitution.

EGFR : Les scénarios requis pour le calcul de ce paramètre sont disponibles sur RIQASNet – Notices RIQAS

La contamination bactérienne du sérum, une fois celui-ci reconstitué, provoque une réduction de la stabilité de nombreux composants.

SÉCURITÉ

Ces sérums sont d'origine humaine et sont contrôlés au niveau des donneurs pour s'assurer de l'absence de virus (Hépatite, HIV). Toutefois, il est recommandé de manipuler ces sérums avec précaution.

Réservé uniquement pour un usage **IN VITRO**.

*** NOTE IMPORTANTE:** Les résultats **RIQAS** doivent parvenir au Département **RIQAS** au plus tard le lundi **17 heures GMT** selon la **DATE FINALE**. Nous vous recommandons d'analyser les échantillons quelques jours avant la date limite. **Les résultats en retard ne pourront pas être acceptés.**

DATE DE RETOUR: Ces échantillons sont à tester de préférence à la date recommandée, et les résultats doivent nous parvenir au plus tard le lundi midi et selon le calendrier inclus dans le coffret de sérums ce contrôle. Vous pouvez envoyer vos résultats via RiQasnet ou par email à l'adresse suivante: mail@riqas.com.

ITALIANO PROGRAMMA MENSILE DI CHIMICA CLINICA GENERALE: RQ9128

CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE DEL KIT E DELLA DATA DI RICEZIONE

Si prega di confermare che sia presente il numero corretto di campioni e che i vostri campioni siano come indicato nella sezione CARATTERISTICHE qui sotto. Confermare che nessuna fiala sia rotta ed informare immediatamente il rappresentante Randox locale se ci fossero delle discrepanze. Infine, si prega di accedere al sito www.riqas.net per confermare la data esatta in cui si è ricevuto questo kit.

CARATTERISTICHE

La confezione contiene 6 fiale di campioni liofilizzati da 5ml. Le fiale sono etichettate con il numero del campione.

PREPARAZIONE/CONSERVAZIONE/ STABILITA' DEI CAMPIONI

I campioni sono sigillati sotto vuoto. Aprire la fiala con estrema cautela, evitando qualsiasi perdita di materiale e usando una pipetta calibrata ricostituire con un volume accuratamente misurato di 5ml di acqua appena bidistillata a **+20°C to +25°C**. Rimettere il tappo di gomma, chiudere la fiala e lasciar riposare per **60 minuti, al riparo da luce intensa**, prima dell'uso. Controllare che il componente liofilizzato sia completamente disciolto facendo ruotare delicatamente. Non scuotere la fiala. Si prega di analizzare il campione entro 2 giorni dalla ricostituzione in assenza di contaminazione batterica. I campioni, se non utilizzati, devono essere conservati a 2 - 8 °C. I campioni devono essere trattati come pazienti reali, ad eccezione dei parametri elencati di seguito.

Fosfatasi Acida Prostatica e Totale I campioni devono essere trattati secondo le procedure attuali per l'analisi dei campioni dei pazienti.

La Bilirubina e' sensibile alla luce pertanto il siero deve essere conservato il siero al buio.

Dopo la ricostituzione il NEFA è stabile per 24 ore se conservato tra +2°C e +8°C.

EGFR: gli scenari richiesti per il calcolo di questo parametro sono disponibili su RIQASNet - RIQAS Kit Inserts.

La contaminazione batterica del siero ricostituito riduce la stabilità di molti componenti.

SICUREZZA

Il siero è a base umana. È stato analizzato alla fonte, e ha dato esito negativo, per l'HBsAg e anticorpi dell'HIV. Tuttavia, al fine di assicurare una protezione completa, si raccomanda di manipolare il siero con la stessa cura riservata ai campioni dei pazienti.

Solo per uso **IN VITRO**.

*** NOTA IMPORTANTE:** I risultati devono arrivare a **RIQAS** entro le 17:00 GMT (ora di Greenwich) della **DATA FINALE**. Se la **DATA DI ANALISI** **RACCOMANDATA** fosse troppo breve, si consiglia di analizzare il campione prima per rispettare la scadenza. I risultati inviati con ritardo superiore alla data finale per il campione successivo non saranno accettati.

CONFIRMACION DE LAS CARACTERISTICAS DEL KIT Y LA FECHA DE RECEPCION.

Por favor, Asegúrese de que ha recibido el número correcto de muestras y que estas cumplen con la presentación indicada en la sección "CARACTERISTICAS" que encontrara a continuación. Por favor, confirme que ninguna de las muestras ha resultado dañada y contacte a su Representante local de Randox inmediatamente en el caso de que hubiese alguna discrepancia. Por último, Acceda a www.riqas.net para confirmar la fecha exacta en la que recibió el kit.

CARACTERISTICAS

El paquete contiene 6 frascos de muestras liofilizadas de 5 ml. Las etiquetas de los frascos indican el número de muestra.

PREPARACIÓN/ ALMACENAMIENTO/ ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS

Las muestras están cerradas al vacío. Abrir el frasco con mucho cuidado, para evitar cualquier pérdida de material y reconstituir con una medida muy precisa de 5 ml de agua bidestilada recientemente y conservada entre +20°C y +25°C. Volver a colocar el tapón de goma, cerrar el frasco y dejar reposar durante 60 minutos alejado de la luz antes de usar. Asegurarse de que los componentes liofilizados se disuelven completamente girando el frasco cuidadosamente. No agitar el frasco. Por favor, analice las muestras dentro de los 2 días posteriores a su reconstitución en ausencia de contaminación bacteriana. Las muestras deben refrigerarse a 2-8 °C cuando no estén en uso. Las muestras deben ser tratadas de la misma manera que las muestras de los pacientes, con excepción de los analitos indicados a continuación.

Prostático y Total Acid Phosphatase: Las muestras deben tratarse según sus procedimientos actuales para el análisis de muestras de pacientes **Bilirrubina** en serum es sensible a la luz así el serum debería ser conservado en un lugar preservado de la luz.

NEFA es estable 24 horas +2°C to +8°C después de su reconstitución.

EGFR: Los requisitos necesarios para el cálculo de este parámetro están disponibles en RIQASNet - RIQAS Kit Inserts

La contaminación bacteriana del suero reconstituido puede causar reducciones en la estabilidad de algunos componentes.

SEGURIDAD

El suero es de base humana. El material de origen se ha analizado y encontrado negativo para el HbsAg y anticuerpos de HIV. Sin embargo para una protección completa, se recomienda tratar el suero con el mismo cuidado que las muestras de pacientes. Sólo para **IN VITRO**.

* **NOTA IMPORTANTE:** Los resultados deberán llegar a **RIQAS** antes de las **17:00 horas GMT** de la **FECHA FINAL**. Si la **FECHA DE ANALISIS RECOMENDADA** no le permite tiempo suficiente para la entrega de resultados, sugerimos se analice la muestra antes, para asegurarse de que pueden llegar antes del fin del plazo. Los resultados tardíos no serán aceptados después de la fecha final de la siguiente muestra.

CONFIRMAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO KIT E DATA DE RECEPÇÃO

Agradecemos-lhe que confirme que recebeu o número correcto de amostras e que estas têm o aspecto descrito na secção CARACTERÍSTICAS deste documento. Verifique também, se nenhum dos frascos está partido e notifique o seu representante local da Randox caso encontre alguma discrepância. Finalmente, acceda ao www.riqas.net para confirmar a data exacta em que recepcionou este kit.

CARACTERÍSTICAS

A embalagem contém 6 frascos de 5 ml de amostras liofilizadas. Os frascos encontram-se rotulados com o número de amostra.

PREPARAÇÃO/CONSERVAÇÃO/ESTABILIDADE DAS AMOSTRAS

As amostras são fechadas sob vácuo. Abrir o frasco cuidadosamente, evitando perda de material e reconstituir com o volume preciso de 5 ml de água bidestilada de +20°C a +25°C. Repor a tampa de borracha, fechar o frasco e deixar repousar protegido de luz intensa por 60 minutos antes de usar. Rodar suavemente o frasco, assegurando uma perfeita dissolução do conteúdo liofilizado. Não agitar o frasco. Por favor analise as suas amostras dentro de 2 dias após reconstituição. As amostras devem ser conservadas de 2-8 °C quando não estão a ser usadas. As amostras devem ser tratadas da mesma forma que as Amostras de Doentes, com excepção dos analitos abaixo indicados.

Fosfatase Ácida Total e Prostática – As amostras devem ser processadas da mesma forma que as amostras dos pacientes.

A Bilirubina no soro é sensível à luz e por isso, deve ser **conservado em local escuro**.

NEFA é estável por 24 horas de +2°C to +8°C seguindo as instruções de reconstituição

EGFR: As opções para calcular este parâmetro estão disponíveis no RIQASNet – RIQAS Kit inserts

Contaminação bacteriana do soro reconstituído origina diminuição de estabilidade de diversos componentes.

SEGURANÇA

O soro é de matriz humana. Testes efectuados na origem confirmaram serem negativos para HBsAg e anticorpos HIV. No entanto para total protecção, recomenda-se que o soro seja manuseado como se de uma amostra de paciente se tratasse. Somente para uso em **IN VITRO**.

* **NOTA IMPORTANTE:** Os resultados devem chegar ao **RIQAS** na **DATA FINAL** até às **17 horas, GMT**. Se a **DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE** não permitir tempo suficiente para o envio, sugere-se que a amostra seja ensaiada antecipadamente, de forma a garantir o cumprimento do prazo final. Os resultados em atraso não serão aceites após a data final da amostra seguinte.

ANKOMSTKONTROLL AV KIT EGENSKAPER OCH BEKRÄFTELSE AV LEVERANSDATUM

Kontrollera att korrekt antal prover (vialer) levererats och att proverna motsvarar nedan angivna egenskaper. Kontrollera att vialer är hela och oskadade. Meddela din lokala Randox distributör omedelbart om några avvikelser iaktas. Slutligen, vänligen logga in på www.rigas.net och bekräfta datum för mottagen leverans av detta kit

INNEHÅLL

Förpackningen innehåller 6 flaskor vardera med 5 ml frystorkat prov. Flaskorna är märkta med provnummer.

FÖRBEREDELSE/LAGRING/HÅLLBARHET PROVER (PROVERNAS STABILITET)

Proverna är förslutna under vakuum. Öppna flaskorna mycket försiktigt för att undvika förlust av material. Rekonstituera med en noggrant uppmätt mängd färsk dubbeldestillerat vatten på 5 ml med en temperatur av +20°C till +25°C. Sätt tillbaka gummiproppen, förslut flaskan och låt den stå i 60 minuter i klart ljus innan användning. Se till att det frystorkade innehållet är fullständigt upplöst genom att virvla det försiktigt. Skaka inte flaskan. Provet analyseras inom 2 dagar efter rekonstruktion om ingen bakteriell kontaminering föreligger. Proverna skall förvaras vid 2-8 °C när de inte används. Proverna skall behandlas på samma sätt som patientprover, med undantag för de analyter som tas upp nedan.

Prostata-specifikt och totalt sura fosfataser Proverna skall behandlas i enlighet med era nuvarande rutiner för analys av patientprover.

Bilirubin i serum är ljuskänsligt och skall förvaras i mörker.

NEFA är stabil i 24 timmar vid 2 °C till +8 °C efter beredning.

EGFR: Dom nödvändiga scenarier som krävs för beräkning av denna parameter är tillgängliga på RIQASNet - RIQAS Kit Inserts.

Bakteriell kontaminering av det rekonstituerade serumet orsakar en minskning av stabiliteten på många komponenter.

SÄKERHET

Serumet är humanbaserat. Det har ursprungstestats och befunnits vara negativt för HBsAg och för HIV-antikroppar. För fullständigt skydd rekommenderas att serumet hanteras lika försiktigt som ett patientprov.

Endast för **IN VITRO**.

* **VIKTIG ANMÄRKNING:** Resultaten måste vara **RIQAS** tillhanda per **17:00 GMT SLUTDATUMET**. Om det **REKOMMENDERADE ANALYSDATUMET** inte ger tillräckligt med tid så rekommenderar vi att provet analyseras tidigare, för att säkerställa att tidsgränsen kan klaras. Resultat som kommer in sent godtas inte efter slutdatumet för nästa prov.

中文

按月临床化学分析程序 RQ9128

产品包装与收件日期确认书 请确认您所收到的样本数量正确无误，并且样本外观与下述“产品特性”中的内容描述一致

请确认您收到的样品瓶未发生破损等异常情况，如有任何问题，请立即联系朗道代表处

请您在收到本包装后登陆 www.rigas.net 确认收件具体日期

特性

本试剂包内装 6 瓶规格为 5 ml 的冻干样本。试剂瓶上贴有样本编号。

样本的配制/储存/稳定性

样本在真空条件下密封。小心打开瓶子，避免试剂溅出，并精确量取 **5 ml** 温度为 **+20 至 +25°C** 用于重构的新鲜双蒸水。用橡皮塞塞紧瓶子，**避光静置 60 分钟** 备用。轻轻旋转，确保冻干成分完全溶解。切勿振摇瓶子。开瓶后请在 2 天内检测。样本在未使用时应置于 2-8°C 储存。样本处理方法应与患者样本处理方法相同

前列腺和总酸性磷酸酶: 按照您当前用于患者样品检测的流程对样品进行同样的处理

胆红素 血清中的胆红素具有光敏性，因此建议将血清**贮藏在暗处**。

游离脂肪酸 复溶后在+2°C 至 +8°C 可稳定 24 小时。

EGFR: RIQASNet – RIQAS 试剂盒说明书中介绍了何种情景下需要计算该参数。

复原血清遭细菌污染后可导致多种组分的稳定性降低。

安全

本血清源自人类血清。原料经过测试，其 HBsAg 和 HIV 抗体呈阴性。但是，为了更加全面地保护测试者，建议将本血清当作患者样本小心处理。

仅供**体外**诊断时使用

* **重要注意事项:** 结果必须在“最终期限”当天 17:00 (格林威治时间) 之前送达 RIQAS。如果推荐分析日期所给时间不够，建议提早分析样品以保证您能在规定期限内完成。

将不接受在最终日期之后提交的结果。

TIẾNG VIỆT

CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM SINH HÓA: RQ9128

XÁC NHẬN VỀ NHỮNG ĐẶC TÍNH MẪU VÀ NGÀY NHẬN

Xin vui lòng xác nhận rằng bạn đã nhận đúng và đầy đủ số lượng mẫu, những mẫu đó được mô tả như phần “ĐẶC TÍNH” dưới đây. Xin vui lòng xác nhận không có lọ mẫu nào bị vỡ hoặc hư hỏng và thông báo ngay cho đại diện của hãng Randox tại địa phương của bạn nếu có sai lệch. Sau cùng, xin vui lòng đăng nhập vào www.riqas.net để xác nhận thời gian chính xác mà bạn đã nhận bộ mẫu này.

ĐẶC ĐIỂM

1 hộp bao gồm 6 lọ mẫu dạng đông khô, mỗi lọ 5 ml (6 x 5 ml) được đánh số thứ tự từ 1-6 theo số thứ tự mẫu phân tích

CHUẨN BỊ / BẢO QUẢN / ĐỘ BỀN CỦA MẪU

Lọ mẫu được đóng nắp chân không. Mở nắp lọ cẩn thận tránh làm thất thoát, pha loãng với chính xác 5ml nước cất hai lần ở +20°C – +25°C. Đậy nắp cao su và lắc nhẹ nhàng để mẫu hòa tan hoàn toàn và để yên mẫu trong vòng 60 phút tránh ánh sáng trước khi sử dụng. Chú ý không được lắc mạnh. Mẫu nên được phân tích trong vòng 2 ngày. Những mẫu này nên được bảo quản ở nhiệt độ 2-8 °C khi chưa sử dụng. Những mẫu này nên được xử lý giống như mẫu bệnh nhân

Các thông số Prostatic và Total Acid Phosphatase: Các mẫu nên được xử lý theo đúng quy trình phân tích dùng cho mẫu bệnh nhân hiện nay của bạn.”

Bilirubin Rất nhạy cảm với ánh sáng vì vậy cần phải bảo quản mẫu tránh ánh sáng. Sự nhiễm khuẩn mẫu huyết thanh sau khi pha sẽ làm giảm độ bền của nhiều thành phần trong mẫu.

NEFA: Bền trong vòng 24 tiếng tại +2 - +8 °C sau khi hoàn nguyên

EGFR: Các tình huống cần thiết cho việc tính toán thông số này sẽ hiển thị trên RIQASnet - phần RIQAS kit inserts (hướng dẫn sử dụng)

ĐỘ AN TOÀN

Mẫu có nguồn gốc từ người và đều được kiểm tra âm tính với HIV, HbsAg. Tuy nhiên để bảo đảm an toàn tuyệt đối nên mẫu này nên được xử lý như mẫu bệnh nhân để tránh lây nhiễm.

Chỉ dùng cho phân tích trong ống nghiệm. Không được hút mẫu bằng miệng. Tuân thủ các khuyến cáo thông thường yêu cầu trong quy trình xử lý hoá chất phòng xét nghiệm.

LƯU Ý QUAN TRỌNG:

Kết quả phân tích phải được gửi đến cho RIQAS trước 17:00 GMT ngày hạn chót gửi trả kết quả. Phòng xét nghiệm nên phân tích mẫu sớm trước ngày khuyến cáo phân tích mẫu nếu cần để đảm bảo thời gian gửi trả kết quả. Kết quả phân tích trễ sẽ không được chấp nhận sau hạn chót gửi trả kết quả của mẫu tiếp theo.

TÜRKÇE

AYLIK GENEL BİYOKİMYA PROGRAMI: RQ9128

KİT ÖZELLİKLERİNİN VE ULAŞMA TARİHİNİN DOĞRULANMASI

Lütfen doğru sayıda örneğin bulunduğunu ve örneklerin görünüşlerinin aşağıda ÖZELLİKLER bölümünde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayınız. Lütfen şişelerden hiç birinin kırık olmadığını doğrulayınız ve eğer herhangi bir uygunsuzluk varsa derhal yerel RANDOX sorumlunuzu uyarınız. Son olarak, lütfen www.riqas.net 'e giriş yaparak bu kiti hatasız teslim aldığınız tarihi doğrulayınız.

ÖZELLİKLER

Paket, 5 ml'lik liyofilize örneklerden oluşmaktadır. Şişeler, örnek numaraları ile etiketlenmiştir.

NUMUNE HAZIRLAMA / DEPOLAMA / NUMUNELERİN STABİLİTESİ

Örnekler vakumlanarak ambalajlanmıştır. Şişeyi, herhangi bir materyal kaybı olmayacak şekilde dikkatlice açınız ve **kalibre edilmiş** bir pipetle tam 5 ml'lik taze çift damıtılmış su **+20°C - +25°C**'de sulandırınız. Plastik kapağı yerleştiriniz, şişeyi kapatınız ve kullanım öncesinde **ışık almayan** bir yerde **60 dakika** bekletiniz. Şişeyi hafifçe alt-üst ederek liyofilize materyalin tamamen çözündüğünden emin olunuz. Çalkalamayınız. Lütfen, örneği çözdükten sonraki 2 gün içerisinde çalışınız. Örnekler kullanılmadığı zaman 2-8°C'de muhafaza edilmelidir. Örnekler, aşağıdaki istisnalarla birlikte hasta örnekleri ile aynı şekilde muamele edilmelidir.

Prostatik ve Total Asit Fosfataz: Numunelerin, hasta numunesi analizi için mevcut prosedürlerinize uygun olarak muamele görmesini.

Bilirubin, serum örneğinde ışığa duyarlıdır; bu yüzden serum **karanlıkta saklanmalıdır.**

NEFA, çözülme sonrasında +2°C to +8°C'de 24 saat stabildir.

EGFR: Bu parametrenin hesaplanması için gerekli senaryolar RIQASNet - RIQAS Kit Eklerinde mevcuttur.

Sulandırılmış serumun bakteriyel kontaminasyonu bir çok bileşenin stabilitesinde azalmaya sebep olur.

GÜVENLİK

Serum, insan kaynaklıdır. Kaynak testi yapılmış ve HBsAg ve HIV antikörleri negatif bulunmuştur. Yine de; tam korunma için hasta örnekleriyle aynı titizlikle çalışılması önerilir.

Sadece **IN VITRO** kullanım içindir.

* **ÖNEMLİ NOT:** Sonuçlar, RIQAS'a **SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ**'nde saat **17:00**'de ulaşılmış olmalıdır. Eğer **ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ** sizin için uygun değilse, sonuç gönderim tarihine yetişmesi için için örneği daha erken analiz etmenizi öneririz. Geç sonuçlar, bir sonraki örneğin son sonuç gönderim tarihi sonrasında kabul edilmeyecektir.

РУССКИЙ
ПРОГРАММА ПО ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ ОБЩЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ХИМИИ: RQ9128**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАБОРА И ДАТЫ ПОЛУЧЕНИЯ**

Пожалуйста, убедитесь, что в наборе присутствует правильное число образцов, а также, что Ваши образцы соответствуют параметрам, указанным ниже в разделе «**Характеристики набора**». Пожалуйста, убедитесь, что ни один из флаконов не поврежден и немедленно уведомьте Вашего представителя Randox в случае любых несоответствий. В завершение, зайдите в личный кабинет на сайте www.riqas.net для подтверждения точной даты получения данного набора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Данная упаковка содержит 6 флаконов с образцами, лиофилизированными с объема 5 мл. Флаконы имеют этикетки, на которых указан номер образца (Sample).

ПОДГОТОВКА/ХРАНЕНИЕ/СТАБИЛЬНОСТЬ ОБРАЗЦОВ

Образцы упакованы под вакуумом. Осторожно откройте крышку флакона и особенно резиновую пробку, избегая потери материала. Используя откалиброванную пипетку (автоматический дозатор), добавьте точно 5 мл свежей бидистиллированной или деионизированной воды с температурой +20...+25 °C. Закройте флакон пробкой и затем крышкой и оставьте **на 60 минут, предохраняя от яркого света**. Перед использованием убедитесь, что лиофилизированное содержимое полностью растворилось, аккуратно взбалтывая флакон. Не встряхивать флакон во избежание образования пены! Пожалуйста, проведите анализ образца в течение 2-х суток после разведения, избегая бактериальной контаминации и учитывая приведенные ниже исключения. Образцы следует хранить при +2...+8 °C. Данные образцы следует готовить и обращаться с ними таким же образом, как и с образцами пациентов, со следующими исключениями.

Простатическая и общая кислые фосфатазы: Образцы RIQAS следует подготавливать в соответствии с вашими текущими процедурами анализа образцов пациентов

Билирубин является светочувствительным компонентом, поэтому рекомендуется хранить сыворотку в темноте.

Незетирифицированные жирные кислоты (NEFA) после разведения сыворотки стабильны в течение 24 ч при +2...+8 °C.

Рецептор эпидермального фактора роста (EGFR): сценарии, необходимые для расчета этого анализа, доступны в личном кабинете на сайте RIQASNet в разделе Инструкции к наборам RIQAS.

Бактериальная контаминация сыворотки может стать причиной снижения стабильности многих компонентов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Данные образцы изготовлены на основе человеческой сыворотки крови. Источник был проверен на отсутствие поверхностного антигена гепатита В (HBsAg) и антител к ВИЧ. Однако для полной защиты рекомендуется при работе с сывороткой применять такие же меры безопасности, как и при работе с образцами пациентов.

Только для использования IN VITRO.

* **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** результаты исследований должны поступить в RIQAS не позднее 17:00 по Гринвичу **ФИНАЛЬНОЙ ДАТЫ** (дата окончания приема результатов). Если проведение анализа в **РЕКОМЕНДУЕМУЮ ДАТУ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА** не обеспечивает достаточное количество времени для отправки результатов, рекомендуется проводить анализ раньше, чтобы успеть отправить результаты до финальной даты. Опоздавшие результаты не будут приняты после финальной даты для следующего образца.

SLOVENSKY
MONTHLY GENERAL CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME: RQ9128**POTVRDENIE CHARAKTERISTIKY KITU A DÁTUMU DORUČENIA**

Prosím potvrdte doručenie správneho čísla vzorky a potvrdte, či vzhľad vzoriek zodpovedá charakteristike opísanej v sekcii nižšie. Prosím potvrdte, že žiadne fľaštičky nie sú rozbité, v opačnom prípade okamžite kontaktuje svojho obchodného zástupcu. Po prihlásení na www.riqas.net potvrdte a zadajte presný dátum, kedy Vám bol kit doručený.

CHARAKTERISTIKA

Balenie obsahuje 6 fľaštičiek lyofilizovaných 5 ml vzoriek. Fľaštičky sú označené číslom vzorky.

PRÍPRAVA/SKLADOVANIE/STABILITA VZORIEK

Fľaštička je vákuovo uzatvorená. Otvorte fľaštičku veľmi opatrne, vyhnite sa stratám materiálu a použitím **nakalibrovanej pipety** rekonštitujte presne **5 ml** objemu čerstvo dvakrát destilovanej vody pri teplote **+20°C to +25°C**. Zatvorte gumovou zátkou a nechajte **odstáť 60 minút** mimo dosahu svetla. Uistite sa jemným vírením, že všetky lyofilizované časti sú kompletne rozpustené. Nevraste fľaštičkou. Vzorky analyzujte do 2 dní po rekonštitúcii. So vzorkami zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako s patientskými vzorkami. Vzorky skladujte pri teplote 2 - 8°C.

Prostatická a Celková Kyslá fosfatáza: So vzorkami by sa malo zaobchádzať podľa vašich súčasných postupov ako pri nalyse vzoriek pacientov.

Bilirubin v sére je citlivý na svetlo a mal by byť **skladovaný v tme**.

NEFA je stabilná po rekonštitúcii 24 hodín pri teplote +2°C až +8°C.

EGFR: Možnosti výpočtu tohto parametru sú dostupné na RIQASNet – príbalové listy RIQAS kitov

Bakteriálna kontaminácia rekonštituovaného séra spôsobí zníženie stability viacerých zložiek.

BEZPEČNOSŤ

Sérum je ľudského pôvodu. Bolo testované na HIV protilátky a HBsAg a bolo preukázané ako negatívne. Avšak žiadna metóda nemôže zabezpečiť potvrdiť absolútnu neprítomnosť infekčných kmeňov, preto zaobchádzajte s týmto materiálom ako s patientskými vzorkami.

Iba na **IN VITRO** použitie.

* **POZNÁMKA:** Výsledky musia byť odoslané do **RIQAS** do **17:00 Hod GMT** vo **FINÁLNY DÁTUM**. Ak **ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY** neposkytujú dostatočný čas, odporúčame analýzu vzorky skôr, aby sa zabezpečilo dodržanie termínu. Výsledky prijaté po finálnom termíne nebudú akceptované.

Sep 2023



RQ9135
 COAGULATION PROGRAMME
 PROGRAMME COAGULATION
 PROGRAMMA COAGULAZIONE
 PROGRAMA DE COAGULACION
 PROGRAMA DE COAGULAÇÃO
 KREŠEJIMO PROGRAMA
 โปรแกรม COAGULATION:
 PROGRAM KOAGULOLOGICZNY:
 血凝程序
 CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM ĐÔNG MÁU
 KOAGULASYON PROGRAMI
 PROGRAM KOAGULÁCIE

ENGLISH

COAGULATION PROGRAMME: RQ9135

CONFIRMATION OF KIT CHARACTERISTICS AND RECEIPT DATE

Please confirm that the correct number of samples are present and that your samples have the appearance as indicated in the CHARACTERISTICS section below. Please confirm that none of the vials are broken and notify your local Randox representative immediately if there are any discrepancies. Finally, please log on to www.riqas.net to confirm the exact date on which you received this kit.

CHARACTERISTICS

The pack contains 6 vials of lyophilised material (6 x 1 ml). The vials are labelled with the sample number.

PREPARATION/STORAGE/STABILITY OF SAMPLES

The samples are sealed under vacuum. Open the vial very carefully, avoiding any loss of material and using a **calibrated pipette** reconstitute with an accurately measured **1 ml volume** of freshly double distilled water at **+20°C to +25°C**. Replace the rubber stopper and ensure that samples are dissolved completely by swirling gently (ideally place on a roller for half an hour prior to analysis). Do not shake the vials. Analyse samples within 6 hours of reconstitution. The samples should be treated in the same way as patient samples. The samples should be stored at 2 - 8°C when not in use.

SAFETY

Warning: Potentially Biohazardous Material

Human source material from which this product has been derived has been tested at donor level for the Human Immunodeficiency Virus (HIV 1, HIV 2) antibody, Hepatitis B surface Antigen (HbsAg), and Hepatitis C Virus (HCV) antibody and found to be NON-REACTIVE. FDA approved methods have been used to conduct these tests. However, since no method can offer complete assurance as to the absence of infectious agents, this material and all patient samples should be handled as though capable of transmitting infectious diseases and disposed of accordingly.

For **IN VITRO** use only. Do not pipette by mouth. Exercise the normal precautions required for handling laboratory reagents.

*** IMPORTANT NOTE:** Results must arrive at **RIQAS** by **17:00 hrs GMT** on the **FINAL DATE**. If the **RECOMMENDED ANALYSIS DATE** gives insufficient time, we suggest that the sample is analysed earlier to ensure you meet the deadline. Late results will not be accepted after the final date for the next sample.

COAGULATION PROGRAMME / PROGRAMME COAGULATION / PROGRAMMA COAGULAZIONE / PROGRAMA DE COAGULACION /
 PROGRAMA DE COAGULAÇÃO / KREŠEJIMO PROGRAMA / โปรแกรม Coagulation/ PROGRAM KOAGULOLOGICZNY /
 血凝程序 / CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM ĐÔNG MÁU / KOAGULASYON PROGRAMI / PROGRAM KOAGULÁCIE

RETURN OF RESULTS / RETOUR DES RESULTATS / INVIO DEI RISULTATI/ ENVIO DE RESULTADOS / REZULTATŲ GRAŽINIMAS /
 การส่งผลการทดสอบ RIQAS กลับ / PRZESYŁANIE WYNIKÓW / 回复结果 / GŪI TRẢ KẾT QUẢ / SONUÇ GÖNDERİM TARİHLERİ / ODOŠLANIE VÝSLEDKOV

CYCLE 15A / CICLO 15A / CIKLAS 15A / CYCLE 15A / CYKL 15A / 循环 15A / CHU KỶ 15A / DÖNEM 15A / CYKLUS 15A

SAMPLE NO/ N°ECH CAMPIONE N /	RECOMMENDED ANALYSIS DATE/ DATE RECOMMANDÉE POUR L'ANALYSE /	*FINAL DATE / *DATE FINALE/
MUESTRA NO / AMOSTRA N° /	DATA DI ANALISI RACCOMANDATA/ FECHA RECOMENDADA DE ANALISIS/	* ULTIMA DATA / *FECHA FINAL /
MÉGINIO NR. / ตัวอย่างตรวจที่ /	DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE/ ZALECANA DATA OZNACZENIA /	*DATA FINAL / * GALUTINÉ DATA/
NUMER PRÓBK / 样品号	/ REKOMENDUJAMA TYRIMO ATLIKIMO DATA /วันที่แนะนำให้ทำการวิเคราะห์ /	*วันที่ส่งผลการส่งผลกลับ / DATA FINALNA /
MÁU SỐ / ÖRNEK NO/ Č.ZORKY	推荐的分析日期 / NGÀY KHUYẾN CÁO PHẦN TÍCH/	* *最终日期 / HẠN CUỐI GỬI TRẢ KẾT QUẢ/
	ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ / ODPORÁČANÝ DÁTUM TESTOVANIA	*SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ /
		* FİNALNY DÁTUM

1	16.01.23	23.01.23
2	13.02.23	20.02.23
3	13.03.23	20.03.23
4	10.04.23	17.04.23
5	08.05.23	15.05.23
6	12.06.23	19.06.23



FRANÇAIS

PROGRAMME COAGULATION: RQ9135

CONFIRMATION DES CARACTERISTIQUES DU KIT ET DE LA DATE DE RECEPTION

Veuillez vérifier que l'ensemble des échantillons soient présents dans le coffret et que leur apparence est conforme comme indiqué dans la section ci-dessous. De plus assurez-vous qu'aucun des flacons ne soient brisés et en informer immédiatement votre représentant Randox si cela est le cas. Enfin, il est nécessaire de se connecter à www.riqas.net pour confirmer la date exacte à laquelle vous avez reçu ce kit.

CARACTERISTIQUE

Le coffret est composé de 6 flacons de matériel lyophilisé (6 x 1 ml). Le numéro des échantillons est indiqué sur l'étiquette du flacon.

PREPARATION/STOCKAGE/STABILITE DES ECHANTILLONS

Les échantillons sont scellés sous vide. Ouvrir chaque flacon avec précaution, en évitant toute perte de matériel. Reconstituer chacun des échantillons avec 1ml d'eau distillée conservé entre +20 et +25°C (température ambiante). Replacer le bouchon en caoutchouc et s'assurer que les échantillons sont dissous complètement en procédant par retournements successifs (idéalement, placer sur un rouleau pendant une demi-heure avant l'analyse). Ne pas secouer les flacons. L'échantillon doit être analysé dans un délai de 6 heures après la reconstitution. Les échantillons doivent être traités comme vos échantillons patients. Les échantillons doivent être conservés entre 2-8°C lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

SÉCURITÉ

Produit à risque biologique

Ce matériel d'origine humaine, dont les donneurs ont été testés pour la présence d'anticorps de "l'Human Immunodeficiency Virus" (HIV 1, HIV 2), l'antigène de surface de l'Hépatite B (HbsAg), et d'anticorps du virus de l'Hépatite C (HCV) et ont été trouvés négatifs. Ces tests ont été effectués par des méthodes approuvées par la FDA (US Food and Drug Administration).

Cependant, aucun test ne pouvant apporter une garantie totale sur le caractère non infectieux de ces produits.

Ne pas pipeter à la bouche. Respecter les précautions d'usage pour la manipulation des réactifs de laboratoire.

Ce produit est prévu pour in vitro seulement.

* **NOTE IMPORTANTE:** Les résultats **RIQAS** doivent parvenir au Département **RIQAS** au plus tard le lundi midi selon la **DATE FINALE**. Nous vous recommandons d'analyser les échantillons quelques jours avant la date finale. Les résultats en retard ne seront pas acceptés après la date finale de l'échantillon suivant.

ITALIANO

PROGRAMMA COAGULAZIONE: RQ9135

CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE DEL KIT E DELLA DATA DI RICEZIONE

Si prega di confermare che sia presente il numero corretto di campioni e che i vostri campioni siano come indicato nella sezione CARATTERISTICHE qui sotto.

Confermare che nessuna fiala sia rotta ed informare immediatamente il rappresentante Randox locale se ci fossero delle discrepanze. Infine, si prega di accedere al sito www.riqas.net per confermare la data esatta in cui si è ricevuto questo kit.

CARATTERISTICHE

Il pacco contiene 6 fiale di materiale liofilo (6 x 1 ml). Le fiale sono etichettate con il numero del campione.

PREPARAZIONE/CONSERVAZIONE/ STABILITA' DEI CAMPIONI

I campioni sono sigillati sottovuoto. Aprire la fiala con molta attenzione, evitando qualunque perdita di materiale e ricostituire con un volume misurato accuratamente di 1 ml di acqua distillata fresca. Rimettere il tappo di gomma ed assicurarsi che i contenuti liofilici siano completamente dissolti agitando leggermente (l'ideale sarebbe posizionarlo su un roller per mezz'ora prima dell'analisi). Non scuotere le fiale. Analizzare i vostri campioni entro 6 ore dalla ricostituzione. I campioni devono essere trattati nello stesso modo dei campioni dei pazienti. I campioni devono essere trattati come pazienti reali. I campioni, se non utilizzati, devono essere conservati a 2 - 8 °C.

SICUREZZA

Attenzione: Materiale potenzialmente a rischio biologico

Il materiale di origine umana da cui questo prodotto deriva e' stato analizzato a livello di donatore per l'anticorpo per il virus Human Immunodeficiency (HIV 1, HIV 2), per l'anticorpo per l'antigene di superficie per il virus dell'epatite B (HbsAg), e dell'epatite C (HCV) ed e' stato trovato NON-REATTIVO. Per effettuare questi test sono stati utilizzati metodi approvati dall'FDA. Tuttavia, poiche' nessun metodo puo' offrire una sicurezza completa per l'assenza di agenti infettivi, questo materiale e tutti i campioni dei pazienti devono essere manipolati come potenzialmente in grado di trasmettere malattie infettive ed eliminati di conseguenza.

Solo PER USO IN VITRO. Non pipettare a bocca. Esercitare le normali precauzioni richieste per la manipolazione di reagenti da laboratorio.

* **NOTA IMPORTANTE:** I risultati devono arrivare a **RIQAS** entro le **17:00 GMT** dell' **ULTIMA DATA**. Se la **DATA RACCOMANDATA PER L'ANALISI** non fornisce tempo a sufficienza, suggeriamo di analizzare il campione prima per essere certi di rispettare la scadenza. Risultati in ritardo non saranno accettati dopo l'ultima data del campione successivo.

PROGRAMA DE COAGULACION: RQ9135

CONFIRMACION DE LAS CARACTERISTICAS DEL KIT Y LA FECHA DE RECEPCION.

Por favor, asegúrese de que ha recibido el número correcto de muestras y que estas cumplen con la presentación indicada en la sección "CARACTERISTICAS" que encontrará a continuación. Por favor, confirme que ninguna de las muestras ha resultado dañada y contacte a su Representante local de Randox inmediatamente en el caso de que hubiese alguna discrepancia. Por último, Acceda a www.riqas.net para confirmar la fecha exacta en la que recibió el kit.

CARACTERISTICAS

El estuche contiene 6 frascos de material liofilizado (6 x 1 ml). Los frascos están marcados con el número de la muestra.

PREPARACIÓN/ ALMACENAMIENTO/ ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS

Las muestras están empacadas al vacío. Abra cada frasco cuidadosamente, evitando cualquier pérdida de material y reconstituya cada uno con un volumen exacto de 1ml de agua destilada fresca. Vuelva a colocar el tapón de goma y asegúrese que el contenido se ha disuelto completamente rotándolo suavemente (idealmente ponga el frasco en un mezclador durante media hora antes de realizar el análisis). No agite el frasco. Por favor analice sus muestras dentro de las 6 horas después de reconstituída. Las muestras deben ser manejadas de la misma forma que las muestras de pacientes. Las muestras deben refrigerarse a 2-8 °C cuando no estén en uso.

SEGURIDAD

Atención: Material Potencialmente Infeccioso

El material de origen humano del cual se ha obtenido este producto ha sido analizado para el anticuerpo contra el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (HIV 1 y HIV 2), el Antígeno de Superficie de la Hepatitis B (HbsAg) y el anticuerpo contra el virus de la Hepatitis C (HCV) y se ha encontrado NO REACTIVO, utilizando métodos aprobados por la FDA (Food and Drug Administration). Sin embargo, dado que ningún método puede ofrecer una total seguridad de ausencia de agentes infecciosos, este material y todas las muestras de pacientes deberán ser manejados como posibles transmisores de enfermedades infecciosas.

Para uso IN VITRO únicamente. No pipetee con la boja. Lleve a cabo las precauciones normales requeridas para el manejo de reactivos de laboratorio.

* **NOTA IMPORTANTE:** Los resultados deben arribar a **RIQAS** a las **17:00 horas GMT** en la **FECHA FINAL**. Si la **FECHA RECOMENDADA PARA ANALISIS** dada es insuficiente, le sugerimos que analice la muestra antes para asegurarse que la tenga lista en la fecha final. Los resultados tardíos nos serán aceptados después de la fecha final de la siguiente muestra.

PORTUGUÊS

PROGRAMA DE COAGULAÇÃO: RQ9135

CONFIRMAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO KIT E DATA DE RECEPÇÃO

Agradecemos-lhe que confirme que recebeu o número correcto de amostras e que estas têm o aspecto descrito na secção CARACTERÍSTICAS deste documento. Verifique também, se nenhum dos frascos está partido e notifique o seu representante local da Randox caso encontre alguma discrepância. Finalmente, aceda ao www.riqas.net para confirmar a data exacta em que recebeu este kit.

CARACTERÍSTICAS

O kit contém 6 frascos de material liofilizado humano (6 x 1 ml). Os frascos estão rotulados com o número de amostra.

PREPARAÇÃO/CONSERVAÇÃO/ESTABILIDADE DAS AMOSTRAS

As amostras são seladas sob vácuo. Abra cada frasco com muito cuidado, evitando qualquer perda de material e reconstitua cada um com 1 ml rigorosamente medido de água recentemente destilada. Reponha a tampa de borracha e assegure-se de que as amostras estão completamente dissolvidas rodando-as suavemente (idealmente coloque-as num roller durante meia hora antes de analisar). Não agite os frascos. Por favor analise as suas amostras dentro 6 horas após reconstituição. As amostras devem ser manuseadas da mesma forma que as amostras de doentes. As amostras devem ser conservadas de 2-8 °C quando não estão a ser usadas.

SEGURANÇA

AVISO: Material Potencialmente Nocivo

A fonte humana de onde este produto foi obtido foi testada ao nível do doador quanto ao anticorpo do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV 1, HIV 2), Antígeno de superfície de Hepatite B (HbsAg), e anticorpo da Hepatite C (HCV) e detectou-se ser NÃO REACTIVA. Foram utilizados métodos aprovados pelo FDA, para efectuar este teste. No entanto, e uma vez que nenhum método pode oferecer garantia total quanto à ausência de agentes infecciosos, este material, bem como todas as amostras de doentes, devem ser manuseadas como passíveis de transmitir doenças infecciosas e eliminadas conforme.

Somente para IN VITRO. Não pipetar com a boca. Respeitar as precauções habituais para o manuseamento de reagentes de laboratório.

* **AVISO IMPORTANTE:** Os resultados devem chegar ao **RIQAS** até às **17:00 hr GMT** da **DATA FINAL**. Se a **DATA RECOMENDADA PARA A ANÁLISE** não der tempo suficiente, sugerimos que a amostra seja analisada antes para garantir que os resultados cheguem a tempo. Os resultados atrasados não serão aceites depois da data final da próxima amostra.

RINKINIO SUDĖTIES IR GAVIMO DATOS PATVIRTINIMAS

Prašome patvirtinti, kad rinkinyje yra pateiktas teisingas mėginių skaičius ir jų išvaizda atitinka žemiau pateiktą charakteristiką. Prašome patvirtinti, kad nei vienas buteliukas nėra brokuotas, ir nedelsiant informuoti vietinį Randox atstovą apie rastus neatitikimus. Užbaigiant, prašome prisijungti prie www.riqas.net ir patvirtinti tikslią rinkinio gavimo datą.

APIBŪDINIMAS

Įpakavime yra 6 butelių su liofilizuota kontroline medžiaga (6 x 1 ml). Ant butelių sužymėti mėginių numeriai.

MĖGINIŲ PARUOŠIMAS/SAUGOJIMAS/STABILUMAS

Mėginiai hermetizuoti vakuumu. Atidarykite kiekvieną buteliuką labia atsargiai, kad neišpiltumėte kontrolinės medžiagos ir įpilkyte į kiekvieną tiksliai 1 ml šviežiai distiliuoto vandens. Užkimškite guminiu kamšteliu, įsitikinkite, kad mėginys pilnai ištirpęs švelniai sukdami (geriausiai būtų patalpinti mėginį ant besisukančio volelio pusei valandos prieš tyrimą. Nekratykite mėginio. Prašome iširti mėginius 6 valandas laikotarpyje po mėginio praskiedimo. Kontroliniai mėginiai turi būti iširti tuo pačiu būdu kaip ir paciento mėginiai. Nenaudojami mėginiai turi būti saugomi 2-8 °C temperatūroje.

SAUGUMO REIKALAVIMAI

Dėmesio: Potencialiai pavojinga bio medžiaga.

Žmogaus organizmo kilmės medžiaga, naudota šio produkto gamyboje buvo patikrinta ir patvirtinta neigiamą pagal Žmogaus Imuno deficito viruso antikūnus (HIV 1, HIV 2), Hepatito B paviršiaus antigeną (HbsAg) ir Hepatito C viruso antikūnus (HCV). Šių testų atlikimui buvo naudoti FDA patvirtinti metodai. Vis dėlto, kadangi nėra metodų, pilnai užtikrinančių, kad infekcinių agentų nėra, todėl su šia medžiaga kaip ir su paciento mėginiais reikia elgtis atitinkamai, kaip su infekcinės ligos galinčia pernešti medžiaga.

Mėginiuose yra < 0.1% w/v Sodium Azide. Venkite medžiagos nurijimo, kontakto su oda ar gleivinėmis. Jeigu medžiaga pateko ant odos, šią vietą gausiai nuplaukite tekančiu vandeniu. Jeigu medžiaga pateko į akis ar nurijote, nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Sodium Azide reaguoja su švino ir vario vandentiekio detalėmis, sudarydamas potencialiai sprogstamus azido junginius. Kai pašalinate reagentų likučius, gausiai nuplaukite tekančiu vandeniu, kad išvengtumėte azido susikaupimo. Pažeistas metalo paviršius turi būti nuvalomas 10% sodium hydroxide.

TIK IN VITRO. Nepipetuoti burna. Naudokite normalias atsargumo priemones.

* **SVARBI PASTABA: Rezultatai turi būti gauti RIQAS iki 17:00 val. galutinės datos.** Jei rezultatų siuntimui į RIQAS reikia daugiau laiko, siūlome mėginius tirti ankščiau, negu rekomenduojama tyrimo data. Pavėlavę rezultatai nebus patvirtinti.

ภาษาไทย

โปรแกรม Coagulation : RQ9135

ขั้นตอนการทำงานของ kit และวันที่ได้รับ

โปรดยืนยันว่าท่านได้รับจำนวนของตัวอย่าง ครบถ้วน และตัวอย่างนั้นมีลักษณะและสภาพตามที่ระบุไว้ในส่วนคุณลักษณะข้างล่างนี้ โปรดยืนยันว่าไม่มีขวดตัวอย่างใดแตกหัก และขอให้แจ้งแก่ตัวแทนจำหน่ายของท่านในกรณีพบตัวอย่างที่มีลักษณะแตกต่างไปจากที่ระบุไว้ สุดท้าย ขอท่านโปรด Log on เข้าที่ www.riqas.net เพื่อยืนยันวันที่แน่นอน ที่ท่านได้รับ kit นี้

คุณลักษณะ

ใน 1 กล่อง ประกอบด้วยตัวอย่างที่เป็น liquid ขนาดบรรจุ 6 vials (6 x 1 ml.) โดยแต่ละ vial จะมี sample number ระบุไว้ที่ข้าง vial

การเตรียมตัวอย่างตรวจ / การเก็บรักษา / ความเสถียรของตัวอย่าง

ตัวอย่างตรวจแต่ละ vial จะถูกปิดผนึกภายใต้สุญญากาศ ให้เปิดขวดด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียของตัวอย่างตรวจ และละลายตัวอย่างแต่ละขวดด้วย freshly distilled water ปริมาตร 1 ml. ปิดจุกขวดและบิดฝาขวด หมุนขวดเป็นวงกลมซ้ำ (swirling)

จนกระทั่งตัวอย่างตรวจจะละลายหมด (ควรจержาไว้บน roller ประมาณครึ่งชั่วโมงก่อนทำการวิเคราะห์) ห้ามเขย่าขวด ตัวอย่างที่ละลายหมดแล้ว โปรดทำการวิเคราะห์ภายใน 6 ชั่วโมง หลังจากละลายตัวอย่าง

ความปลอดภัย

ข้อควรระวัง: Potentially Biohazardous Material

ตัวอย่างตรวจได้มาจาก human source ของผู้บริจาคโลหิตซึ่งได้ทำการตรวจวัดมีความปลอดภัยจากแอนติบอดีของไวรัส HIV (HIV1, HIV2) HBs Ag และ HCV Antibody โดยมีผลการตรวจเป็น Non-Reactive และได้ใช้วิธีการที่ได้รับการพิสูจน์จาก FDA ในการตรวจวัด test ต่างๆ อย่างไรก็ตามไม่มีวิธีการใดที่จะสามารถให้ความมั่นใจได้ว่าความปลอดภัยจาก infectious agents ดังนั้นควรทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง และ ตัวอย่างจากผู้บริจาคความระมัดระวัง

สำหรับใช้ใน In Vitro เท่านั้น ห้ามใช้ปากในการไปเปิด และให้ปฏิบัติตามความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

* หมายเลข สำคัญ *

ผลจะต้องถึง RIQAS ในเวลา 17.00 hrs. GMT ของวันสุดท้ายของการส่งผลกลับ (Final Date) ของแนะนำให้ทำการวิเคราะห์ตัวอย่างก่อนจะถึงวันสุดท้ายของการส่งผลกลับ (Final Date) LATE RESULTS หรือการส่งผลล่า จะไม่ได้รับการประเมิน ถ้าส่งผลหลังจาก Final Date ของ sample ดังต่อไปนี้

POLSKI

PROGRAM KOAGULOLOGICZNY: RQ9135

POTWIERDZENIE CHARAKTERYSTYKI ZESTAWU I DATY ODBIORU

Prosimy o potwierdzenie, że zestaw zawiera odpowiednią ilość próbek i Państwa próbki wyglądają tak, jak w podanej poniżej CHARAKTERYSTYCE. Prosimy o potwierdzenie, że żadna z próbek nie jest zbita, a jeśli są jakiegokolwiek niezgodności prosimy o niezwłoczne zgłoszenie tego lokalnemu przedstawicielowi. Następnie prosimy o zalogowanie się na www.riqas.net w celu potwierdzenia dokładnej daty otrzymania zestawu.

CHARAKTERYSTYKA

Opakowanie zawiera 6 fiolek próbek liofilizowanych (6 x 1 ml). Fiolki są oznakowane numerem próbki.

PRZYGOTOWANIE/PRZECHOWYWANIE/STABILNOŚĆ PRÓBEK

Próbki są zamknięte metodą próżniową. Otwierając każdą fiolkę bardzo ostrożnie, unikając utraty materiału i rekonstruując każdą fiolkę w dokładnie odmierzonej objętości 1ml świeżo destylowanej wody. Umieścić gumowy korek i upewnić się, że liofilizowana zawartość uległa całkowitemu rozpuszczeniu delikatnie rolując w dłoniach (najlepiej umieścić na mieszadle rolkowym na pół godziny przed oznaczeniem). Proszę nie wstrząsać fiolką. Prosimy wykonać oznaczenie nie później niż w ciągu **6 godzin** od przygotowania materiału. Zaleca się, aby postępować z próbkami tak samo jak z materiałami pobranymi od pacjentów. Próbki, kiedy nie są w użyciu powinny być przechowywane w temperaturze 2-8 °C.

BEZPIECZEŃSTWO

Ostrożnie: Materiał potencjalnie szkodliwy biologicznie.

Materiały pochodzenia ludzkiego, z których pochodzi ten produkt, były badane pod względem obecności przeciwciał przeciwko wirusowi ludzkiego niedoboru odporności (HIV 1, HIV 2), antygenowi powierzchniowego wirusa zapalenia wątroby typu B (Hbs Ag) oraz przeciwciał przeciwko wirusowi zapalenia wątroby typu C (HCV) i zostały uznane za NIE-REAKTYWNE. W celu przeprowadzenia tych testów zastosowano metody zatwierdzone przez FDA. Ponieważ żadna metoda nie daje całkowitej pewności nieobecności czynników zakaźnych, dlatego ten materiał i wszystkie próbki od pacjentów powinny być traktowane jako potencjalne źródło chorób zakaźnych i usuwane w odpowiedni sposób.

Tylko do in vitro. Nie należy pipetować ustami. Zachować ostrożność wymaganą przy używaniu odczynników laboratoryjnych.

* **UWAGA:** Wyniki muszą dotrzeć do **RIQAS** do godziny **17:00 czasu GMT w dniu DATY FINALNEJ**. Jeżeli **ZALECANA DATA OZNACZENIA** jest zbyt późna, sugeruje się przeprowadzenie wcześniejszej analizy, aby uzyskać czas na przesłanie wyników. Spóźnione wyniki przesłane po dacie finalnej następnej próbki nie zostaną przyjęte.

中文

血凝程序: RQ9135

产品包装与收件日期确认书

请确认您所收到的样本数量正确无误,并且样本外观与下述“产品特性”中的内容描述一致
请确认您收到的样品瓶未发生破损等异常情况,如有任何问题,请立即联系朗道代表处
请您在收到本包装后登陆 www.riqas.net 确认收件具体日期

特征

一个包装含有 6 小瓶冻干物质 (6 x 1 ml)。每个小瓶贴有样品号标签。

样本的配制/储存/稳定性

所有样品被真空密封。小心打开每个小瓶,避免内容物的任何损失,准确量取 1ml 新鲜蒸馏水进行复溶。盖上橡皮塞,轻轻旋转,确保内容物完全溶解

(最好分析前在滚筒上放半小时。不要摇晃小瓶。复溶后,请在 6 小时内分析。

样品与病人标本应一起检测并在上述日期将结果回复到 RIQAS 系统。样品应和病人标本用同样方法处理 样本在未使用时应置于 2-8°C 储存

安全

警告: 潜在的生物危害性物质

本产品来源于人体,对所有捐献者提供的物质均进行了 HIV (HIV 1, HIV 2) 抗体、肝炎 B 表面抗原 (HbsAg) 和肝炎 C 病毒 (HCV) 抗体的测试,发现均呈阴性。所采用的方法均经 FDA 认证。然而,由于没有一种方法能够完全保证其没有传染物质,因此本产品和所有的病人样品均应当按照能够传播疾病的样品小心处理。

仅用于体外。不要用嘴吸移液管。按处理实验室试剂的常规防范措施来操作。

***重要注释:** 结果必须在最终日期的格林尼治时间 17:00 点前输入到 RIQAS 系统。如果推荐的分析日期给予的时间不够,建议尽早做样品分析以确保赶上最终日期。最终日期后的迟到结果不会被接受。

TIẾNG VIỆT

CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM ĐỒNG MÁU: RQ9135

XÁC NHẬN VỀ NHỮNG ĐẶC TÍNH MẪU VÀ NGÀY NHẬN

Xin vui lòng xác nhận rằng bạn đã nhận đúng và đầy đủ số lượng mẫu, những mẫu đó được mô tả như phần "ĐẶC TÍNH" dưới đây. Xin vui lòng xác nhận không có lọ mẫu nào bị vỡ hoặc hư hỏng và thông báo ngay cho đại diện của hãng Randox tại địa phương của bạn nếu có sai lệch. Sau cùng, xin vui lòng đăng nhập vào www.riqas.net để xác nhận thời gian chính xác mà bạn đã nhận bộ mẫu này.

ĐẶC ĐIỂM

1 hộp bao gồm 6 lọ mẫu dạng đông khô, mỗi lọ 1 ml (6 x 1 ml) được đánh số thứ tự từ 1-6 theo số thứ tự mẫu phân tích

CHUẨN BỊ/BẢO QUẢN/ĐỘ BỀN CỦA MẪU

Lọ mẫu được đóng nắp chân không. Mở nắp lọ cẩn thận tránh làm thất thoát, pha loãng với chính xác 1ml nước cất hai lần ở **+20°C - +25°C**. Đậy nắp cao su và lắc nhẹ nhàng để mẫu hòa tan hoàn toàn (tốt nhất là để trên máy lắc trong 30 phút trước khi đem phân tích). Chú ý không được lắc mạnh. Khuyến cáo phân tích mẫu trong vòng 6 giờ sau khi hoàn nguyên. Mẫu được xử lý và phân tích giống mẫu bệnh nhân. Những mẫu này nên được bảo quản ở nhiệt độ 2-8 °C khi chưa sử dụng

ĐỘ AN TOÀN

Có khả năng độc hại về sinh học. Mẫu được lấy hoàn toàn từ người và đều được kiểm tra âm tính với HIV-1, HIV-2, HCV, HbsAg theo phương pháp được FDA chứng nhận. Tuy nhiên để bảo đảm an toàn tuyệt đối nên mẫu này nên được xử lý như mẫu bệnh nhân để tránh lây nhiễm.

Chỉ dùng cho phân tích trong ống nghiệm. Không được hút mẫu bằng miệng. Tuân thủ các khuyến cáo thông thường yêu cầu trong quy trình xử lý hoá chất phòng xét nghiệm.

LƯU Ý QUAN TRỌNG:

Kết quả phân tích phải được gửi đến cho RIQAS trước 17:00 GMT ngày hạn chót gửi trả kết quả. Phòng xét nghiệm nên phân tích mẫu sớm trước ngày khuyến cáo phân tích mẫu nếu cần để đảm bảo thời gian gửi trả kết quả. Kết quả phân tích trễ sẽ không được chấp nhận sau hạn chót gửi trả kết quả của mẫu tiếp theo.

TÜRKÇE

KOAGULASYON PROGRAMI: RQ9135

KİT ÖZELLİKLERİNİN VE ULAŞMA TARİHİNİN DOĞRULANMASI

Lütfen doğru sayıda örneğin bulunduğunu ve örneklerin görünüşlerinin aşağıda ÖZELLİKLER bölümünde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayınız. Lütfen şişelerden hiç birinin kırık olmadığını doğrulayınız ve eğer herhangi bir uygunsuzluk varsa derhal yerel RANDOX sorumunuzu uyarınız. Son olarak, lütfen www.riqas.net 'e giriş yaparak bu kiti hatasız teslim aldığınız tarihi doğrulayınız.

ÖZELLİKLER

Paket; 6 şişe lityofilize materyalden oluşur (6 x 1 ml). Şişeler, örnek numaraları ile etiketlenmiştir.

NUMUNE HAZIRLAMA / DEPOLAMA / NUMUNELERİN STABİLİTESİ

Örnekler vakumlanarak ambalajlanmıştır. Şişeyi, herhangi bir materyal kaybı olmayacak şekilde dikkatlice açınız ve **kalibre edilmiş bir pipetle** tam **1 ml'lik hacimde** taze distile su ile **+20°C - +25°C**'de sulandırınız. Plastik tıpayı yerleştiriniz ve hafifçe çevirerek örneklerin tam olarak çözünmesini sağlayınız. (İdeali analizden yarım saat önce bir karıştırıcı üzerine koymaktır). Çalkalamayınız. Örnekler çözündükten sonraki 6 saat içerisinde analiz edilmelidir. Örnekler, hasta örnekleri ile aynı şekilde muamele edilmelidir. Örnekler; kullanılmadığında 2 - 8°C'de saklanmalıdır.

GÜVENLİK

Uyarı: Potansiyel olarak biyolojik tehlikeli madde

Bu ürünün elde edildiği insan kaynaklı materyal donör seviyesinde İnsan İmmünyetmezlik Virüsü (HIV 1, HIV 2) antikoru, Hepatit B yüzey Antijeni (HbsAg), ve Hepatit C Virüsü (HCV) antikoru açısından test edilmiş ve NON-REAKTİF olarak bulunmuştur. Bu testler için FDA onaylı metotlar kullanılmıştır. Fakat yine de, hiç bir metot enfeksiyon ajanlarının yokluğu için tam garanti vermediğinden bu materyal ve tüm hasta örnekleri muhtemel enfeksiyon hastalığı taşıyıcısı var sayılarak çalışılmalı ve uygun şekilde atığa gönderilmelidir.

Sadece IN VITRO kullanım içindir. Ağızla pipetleme yapmayınız. Laboratuvar reaktiflerinin örneklenmesi için gerekli normal önlemleri uygulayınız.

* **ÖNEMLİ NOT:** Sonuçlar, RIQAS'a **SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ**'nde saat **17:00**'de ulaşıp olmalıdır. Eğer **ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ** sizin için uygun değilse, sonuç gönderim tarihine yetişmesi için için örneği daha erken analiz etmenizi öneririz. Geç sonuçlar, bir sonraki örneğin son sonuç gönderim tarihi sonrasında kabul edilmeyecektir.

SLOVENSKY

COAGULATION PROGRAMME: RQ9135

POTVRDENIE CHARAKTERISTIKY KITU A DÁTUMU DORUČENIA

Prosím potvrdte doručenie správneho čísla vzorky a potvrdte, či vzhľad vzoriek zodpovedá charakteristike opísanej v sekcii nižšie. Prosím potvrdte, že žiadne fľaštičky nie sú rozbité, v opačnom prípade okamžite kontaktujte svojho obchodného zástupcu. Po prihlásení na www.riqas.net potvrdte a zadajte presný dátum, kedy Vám bol kit doručený.

CHARAKTERISTIKA

Balenie obsahuje 6 fľaštičiek lyofilizovaných 1 ml vzoriek. Fľaštičky sú označené číslom vzorky.

PRÍPRAVA/SKLADOVANIE/STABILITA VZORIEK

Fľaštička je vákuovo uzatvorená. Otvorte fľaštičku veľmi opatrne, vyhnite sa stratám materiálu a použitím **nakalibrovannej pipety** rekonštitujte s presne **1 ml** objemu čerstvo destilovanej vody pri teplote **+20°C to +25°C**. Uzatvorte gumenou zátkou a jemným vírením sa uistite, že vzorka je kompletne rozpustená (ideálne umiestnite na 30 minút na valcovú miešačku pred testovaním). Netraste s fľaštičkou. Analyzujte vzorky do 6 hodín po rekonštitúcii. So vzorkami zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako s patientskými vzorkami. Mimo testovania skladujte vzorky pri teplote 2 - 8°C.

BEZPEČNOSŤ

Upozornenie: Potenciálne biohazardný materiál

Tento materiál je vyrobený z ľudského zdroja a bol testovaný na úrovni darcu na Human Immunodeficiency Virus (HIV 1, HIV 2) protilátky, Hepatitídu B povrchový antigén (HbsAg), a protilátky Hepatitídy C (HCV) a bol preukázaný ako NEREAKÍVNY. Boli použité metódy schválené federáciou FDA. Keďže žiadna metóda nezabezpečí úplnú dôveryhodnosť, zaobchádzajte s materiálom a všetkým vzorkami pacientov ako so vzorkami, ktoré sú schopné prenášať infekčné ochorenia.

Iba na **IN VITRO** použitie. Neipetujte ústami. Vykonajte bežné opatrenia vyžadované pri manipulácii s laboratórnymi reagentami.

* **POZNÁMKA: Výsledky musia byť odoslané do RIQAS do 17:00 Hod GMT vo FINÁLNY DÁTUM. Ak ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY neposkytuje dostatočný čas, odporúčame analyzovať vzorky skôr, aby sa zabezpečilo dodržanie termínu. Výsledky prijaté po finálnom termíne nebudú akceptované**

November 2022

ENGLISH

MONTHLY HAEMATOLOGY PROGRAMME: RQ9140B

CONFIRMATION OF KIT CHARACTERISTICS AND RECEIPT DATE

Please confirm that the correct number of samples are present and that your samples have the appearance as indicated in the CHARACTERISTICS section below. Please confirm that none of the vials are broken and notify your local Randox representative immediately if there are any discrepancies. Finally, please log on to www.riqas.net to confirm the exact date on which you received this kit.

Important Notice: The Haematology control material is not suitable for use on the QBC Autoread Plus Analyser

CHARACTERISTICS

12 samples are supplied per cycle and are shipped in packs of three. This pack contains samples 4-6. Each pack contains 3 x 2 ml primary tubes of human-based, preserved, whole blood samples.

PREPARATION/STORAGE/STABILITY OF SAMPLES

- 1) Remove the sample tube to be analysed from the refrigerator and allow the sample to warm at room temperature for 15 minutes.
- 2) Mix the sample by holding the tube horizontally between the palms of the hands. Do not pre-mix on a mechanical mixer. Incomplete mixing of the tube prior to analysis invalidates the sample withdrawn and any remaining material in the tube.
 - a) Roll the tube back and forth for 20-30 seconds, occasionally inverting the tube. Mix vigorously but **DO NOT SHAKE**.
 - b) Continue to mix in this manner until the red cells are completely suspended.
 - c) Gently invert the tube 8-10 times immediately before analysing the sample.
- 3) After sampling:
 - a) Automatic sample handling: Remove the tube from the sample handler immediately after sampling.
 - b) Manual sample handling: Carefully wipe the rim of the tube and cap with a lint-free tissue and replace the cap.
- 4) Return the tube to the refrigerator within 30 minutes of use.

The samples should be treated in the same way as patient samples.

On the Siemens Advia 120/2120 the BASO White Blood Cell Count (CBC) should be reported.

On the Sysmex XN analyser, the value submitted for White Blood Cells (WBC) should be the Total Nucleated Cell (TNC) value (Nucleated Red Blood Cells (NRBC) plus WBC). This is only applicable where NRBC values are measured.

For Horiba Yumizen H1500/2500 and H500/550 instruments an analytical protocol supplied by Horiba is available from mail@riqas.com or your Horiba representative.

Samples should be run on the Alinity hq using an Alinity h 29P QC file.

For instructions on how to set up a QC file and run the samples please refer to the Alinity h-series Operations Manual.

Samples should always be stored upright at 2 - 8°C when not in use. Do not allow tubes to overheat or freeze. Once opened please analyse the samples within 2 days.

SAFETY

Potentially hazardous biomaterial. Do not ingest. Each donor is tested by FDA approved methods for HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) and HIV-1/2 and found to be negative. Each donor is also found negative by a serological test for Syphilis (RPR or STS). However, it is recommended that the samples are considered to be potentially infectious and should be handled and disposed of in the same manner as patient samples.

For IN VITRO use only.

*** IMPORTANT NOTE:** Results must arrive at **RIQAS** by **17:00 HRS GMT** on the **FINAL DATE**. If the **RECOMMENDED ANALYSIS DATE** gives insufficient time, we suggest that the sample is analysed earlier to ensure you meet the deadline. **Late results will not be accepted after the final date for the next sample.**

MONTHLY HAEMATOLOGY PROGRAMME / PROGRAMME HEMATOLOGIE MENSUAL / PROGRAMMA DI EMATOLOGIA MENSILE /
 PROGRAMA MENSUAL DE HEMATOLOGIA / PROGRAMA DE HEMATOLOGIA MENSAL / MENSINE HEMATOLOGINE PROGRAMA /
 ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / MIESIECZNY PROGRAM HEMATOLOGICZNY / 血常规项目 / CHU'ONG TRINH NGOAI KIEM HUYET HOC / AYLIK HEMATOLOJİ
 PROGRAMI

RETURN OF RESULTS / RETOUR DES RESULTATS / RITORNO DEI RISULTATI / ENTREGA DE RESULTADOS / ENVIO DE RESULTADOS /
 CYKEL FÖR / ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ / 返回结果 / GŪI TRÁ KÉT QUÁ / SONUÇ GÖNDERİM TARİHLERİ / ODOSLANIE VÝSLEDKOV

CYCLE 17 / CICLO 17 / CYCLE 17 / CICLO 17 / CICLO 17 / CYCLE 17 / CYKL 17 / 循环 17 / CHU KỲ 17 / DÖNEM 17 / CYKLUS 17

SAMPLE NO / ECHANTILLON NO. /
 N. CAMPIONE / N° DE MUESTRA /
 AMOSTRA N° / ΜΕΓΙΝΙΟ ΝΡ./
 ΑΡ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/
 NR PRÓBKİ / 样品号 / MẪU SỐ /
 ÖRNEK NO / Č. ZORKY

RECOMMENDED ANALYSIS DATE/ DATE RECOMMANDE POUR L' ANALYSE/
 DATA DI ANALISI RACCOMANDATA/ FECHA DE ANALISIS RECOMENDADA/
 DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE/ REKOMENDUOJAMA MÉGINIO TYRIMO DATA/
 ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
 ZALECANA DATA WYKONANIA OZNACZENIA/推荐分析日期/NGÀY KHUYẾN CÁO PHẦN TÍCH/
 ÖNERİLEN ANALİZ TARİH / ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY

* FINAL DATE/ *DATE LIMITE/
 * ULTIMO GIORNO/ *FECHA FINAL/
 * DATA FINAL/ *PASKUTINĖ DATA/
 *ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/
 * DATA KOŃCOWA/ *最终日期/
 * HẠN CUỐI GŪI TRÁ KÉT QUÁ
 *SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ
 *FİNÁLNY DÁTUM

4	01.04.24	08.04.24
5	06.05.24	13.05.24
6	03.06.24	10.06.24

PROGRAMME HEMATOLOGIE MENSUAL: RQ9140B

CONFIRMATION DES CARACTERISTIQUES DU KIT ET DE LA DATE DE RECEPTION :

Veuillez vérifier que l'ensemble des échantillons soient présents dans le coffret et que leur apparence est conforme comme indiqué dans la section ci-dessous. De plus assurez-vous qu'aucun des flacons ne soient brisés et en informer immédiatement votre représentant Randox si cela est le cas. Enfin, il est nécessaire de se connecter à www.riqas.net pour confirmer la date exacte à laquelle vous avez reçu ce kit.

NOTE IMPORTANTE: The contrôle hématologie n'est pas adapté pour une utilisation sur les automates QBC Autoread Plus

CARACTÉRISTIQUES :

12 échantillons sont fournis par cycle et sont expédiés dans des emballages de trois flacons. Ce coffret contient les échantillons 4-6.

PREPARATION/STOCKAGE/STABILITE DES ECHANTILLONS

- 1) Sortir votre tube 15 minutes avant utilisation et le placer à température ambiante.
- 2) Mélanger l'échantillon en tenant le tube horizontalement entre les paumes des mains. Ne pas prémélanger sur un agitateur mécanique (type vortex). Un mélange incomplet du tube avant l'analyse peut affecter vos résultats.
 - a) Faire rouler le tube pendant 20-30 secondes, sans le retourner. Mélanger vigoureusement SANS SECOUER.
 - b) Continuer le mélange de cette façon jusqu'à ce que les globules rouges soient en suspension.
 - c) Retourner le tube avec précaution 8 à 10 fois juste avant l'analyse.
- 3) Après le dosage :
 - a) Prélèvement automatique de l'échantillon: Retirer le tube dès la fin de l'analyse.
 - b) Prélèvement manuel de l'échantillon: Essuyer soigneusement le tube avec un tissu non pelucheux et replacer le bouchon.
- 4) Remettre le tube au réfrigérateur dans les 30 minutes suivant son utilisation.

Les échantillons de contrôle doivent être traités comme les échantillons patients.

Sur les automates Advia 120 et Advia 2120, les dosages doivent être analysés en mode Baso (Baso white blood cell count).

Sur l'automate Sysmex XN, valeur TNC doit être rendue pour les WBC total. TNC= NRBC (Nucleated Red Blood Cells) + WBC. Ceci est applicable que lorsque les valeurs NRBC sont mesurées.

Pour les instruments Horiba Yumizen H1500/2500 et H500/550, un protocole d'analyse fourni par Horiba est disponible auprès de mail@riqas.com ou de votre représentant Horiba.

Les échantillons doivent être exécutés sur l'Alinity hq à l'aide du fichier QC Alinity h 29P.

Pour obtenir des instructions sur la façon de configurer un fichier QC et d'exécuter les échantillons, veuillez consulter le Manuel opérateur de l'Alinity série-h.

Les échantillons doivent être conservés entre 2 et 8 °C. Ne pas laisser les tubes sur la paillasse trop longtemps et ne pas les congeler. Une fois le flacon ouvert, l'analyse doit être faite dans les deux jours.

SÉCURITÉ

Matériel potentiellement contaminant. Ne pas ingérer. Le sang est contrôlé au niveau de chaque donneur par les méthodes approuvées par la FDA pour HCV (RNA), HIV-1/2, HTLV-1 et hépatite B. Chaque donneur a été trouvé négatif avec un test serologique pour la Syphilis (RPR ou STS) Toutefois, il est recommandé de manipuler ce sang avec précaution.

Réservé uniquement pour un usage in vitro.

*** IMPORTANT NOTE:** Les résultats doivent être transmis à RIQAS avant **17:00 hrs GMT** de la date finale. Nous vous conseillons de nous retourner les résultats dans les trois jours qui précèdent la date finale afin de pouvoir vous contacter si nécessaire. Vous pouvez envoyer vos résultats via Riqasnet ou par e.mail à l'adresse suivante: mail@riqas.com.

ITALIANO

PROGRAMMA DI EMATOLOGIA MENSILE: RQ9140B

CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE DEL KIT E DELLA DATA DI RICEZIONE

Si prega di confermare che sia presente il numero corretto di campioni e che i vostri campioni siano come indicato nella sezione CARATTERISTICHE qui sotto. Confermare che nessuna fiala sia rotta ed informare immediatamente il rappresentante Randox locale se ci fossero delle discrepanze. Infine, si prega di accedere al sito www.riqas.net per confermare la data esatta in cui si è ricevuto questo kit.

NOTA IMPORTANTE: Il materiale di controllo Ematologia non puo' essere utilizzato sullo strumento QBC Autoread Plus.

CARATTERISTICHE

Sono forniti 12 campioni per ciclo e sono spediti in pacchi da tre. Questo pacco contiene i campioni 4-6. Ogni pacco contiene tubi primari 3 x 2ml con campioni di sangue intero a matrice umana, con conservanti.

PREPARAZIONE/CONSERVAZIONE/ STABILITA' DEI CAMPIONI

- 1) Rimuovere il tubo da analizzare dal frigorifero e lasciare che il campione vada a temperatura ambiente per 15 minuti.
- 2) Mescolare il campione tenendo il tubo in posizione orizzontale tra i palmi delle mani. Non agitare prima su un agitatore meccanico. Una miscelazione incompleta del tubo prima dell'analisi invalida l'analisi del campione distaccato e di ogni altro materiale rimasto nel tubo.
 - a) Ruotare il tubo avanti e indietro per 20-30 secondi, ogni tanto invertendolo. Agitare bene ma non troppo violentemente.
 - b) Continuare a miscelare in questo modo fino a che i globuli rossi siano completamente risospesi
 - c) Capovolgere lentamente il tubo 8-10 volte appena prima dell'analisi del campione.
- 3) Dopo il campionamento:
 - a) Processamento del campione in automatico: Rimuovere il tubo dal porta-campione subito dopo l'analisi.
 - b) Processamento del campione in manuale: Asciugare con attenzione il bordo del tubo con della garza e rimettere il tappo.
- 4) Rimettere il tubo nel frigorifero entro 30 minuti.

I campioni devono essere trattati come pazienti reali

Gli utilizzatori di strumenti Advia 120/2120 devono fornire i valori di conteggio dei globuli bianchi ottenuti nel canale "WBC Baso" (CBC).

Sullo strumento Sysmex XN, il valore inviato per White Blood Cells (WBC) deve essere il valore Total Nucleated Cell (TNC), Nucleated Red Blood Cells (NRBC) e WBC. Questo è applicabile se i valori di NRBC sono misurati.

Per gli strumenti Horiba Yumizen H1500 / 2500 e H500 / 550 è disponibile un protocollo analitico fornito da Horiba all'indirizzo mail@riqas.com o al rappresentante Horiba.

I campioni devono essere eseguiti su Alinity hq utilizzando un file QC Alinity h 29P.

Per istruzioni su come impostare un file QC ed eseguire i campioni, fare riferimento al Manuale operativo della serie h di Alinity.

I campioni devono sempre essere conservati fra 2 - 8 °C in posizione verticale quando non usati. Non permettere ai tubi di scaldarsi o congelarsi. Una volta aperto, analizzare il campione entro 2 giorni.

SICUREZZA

Biomateriale potenzialmente pericoloso. Non ingerire. Ogni donatore e' testato con metodi approvati FDA per HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) e HIV-1/2 con risultati negativi. Ogni donatore e' anche negativo se sottoposto a test sierologico per la Sifilide (RPR o STS). Tuttavia si raccomanda di considerare i campioni come potenzialmente infettivi e quindi di manipolarli ed eliminarli come se fossero campioni di pazienti. Solo per uso IN VITRO.

*** NOTA IMPORTANTE:** I risultati devono arrivare a RIQAS entro le **17:00 hrs GMT dell'ULTIMO GIORNO**. Se la **DATA DI ANALISI RACCOMANDATA** non fornisce sufficiente tempo, suggeriamo di analizzare il campione prima per assicurarsi di rispettare la scadenza. Risultati ritardatari non verranno accettati dopo l'ultimo giorno del campione successivo.

PROGRAMA MENSUAL DE HEMATOLOGIA: RQ9140B

CONFIRMACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL KIT Y LA FECHA DE RECEPCIÓN

Por favor, asegúrese de que ha recibido el número correcto de muestras y que estas cumplen con la presentación indicada en la sección "CARACTERÍSTICAS" que encontrará a continuación. Por favor, confirme que ninguna de las muestras ha resultado dañada y contacte a su Representante local de Randox inmediatamente en el caso de que hubiese alguna discrepancia. Por último, Acceda a www.riqas.net para confirmar la fecha exacta en la que recibió el kit.

AVISO IMPORTANTE: El material de control de Hematología no se puede utilizar en el Analizador QBC Autoread Plus

CARACTERÍSTICAS

12 muestras son provistas para cada ciclo y enviadas en estuches de tres. Este estuche contiene las muestras 4 a la 6. Cada estuche contiene muestras de sangre total preservada de origen humano en tubos primarios de 3 x 2 ml.

PREPARACIÓN/ ALMACENAMIENTO/ ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS

- 1) Retirar de la nevera la muestra a analizar. Dejar en reposo durante 15 minutos para que llegue a temperatura ambiente.
- 2) Mezclar la muestra sujetando el tubo horizontalmente entre la palma de las manos. No hacerlo con un mezclador mecánico. Una mezcla incompleta del tubo previa al análisis invalida la obtención de muestra y de cualquier material restante en el tubo
 - a) Balancee el tubo sucesivamente durante 20-30 segundos, invirtiéndolo ocasionalmente. Mezclar vigorosamente pero **NO AGITAR**.
 - b) Continuar mezclando de este modo hasta que los hematíes se resuspendan completamente.
 - c) Inmediatamente antes de analizar la muestra invierta el tubo 8-10 veces suavemente.
- 3) Tras el análisis a) Manipulación automática de la muestra: extraiga el tubo del muestreador inmediatamente después de ser procesado. b) Manipulación manual de la muestra: Limpie el borde del tubo y el tapón con cuidado con una gasa o pañuelo libre de pelusas y vuelva a colocar el tapón.
- 4) Devuelva el tubo al refrigerador antes de que hayan transcurrido 30 minutos de la toma de muestra.

Las muestras deben ser tratadas de la misma manera que las muestras de los pacientes.

En la Siemens Advia 120-2120 el contador de células blancas en sangre (CBC) tiene que ser reportado.

En el analizador Sysmex XN, el valor de los Glóbulos Blancos (White Blood Cells, WBC) debe ser el Valor Total de Células Nucleadas (Total Nucleated Cell, TNC), Glóbulos Rojos Nucleados (Nucleated Red Blood Cells, NRBC) y WBC, todo junto. Esto sólo es aplicable cuando se miden los valores de NRBC.

Para los instrumentos Horiba Yumizen H1500 / 2500 y H500 / 550, está disponible un protocolo analítico suministrado por Horiba en mail@riqas.com o con su representante de Horiba.

Las muestras deben analizarse en el Alinity hq utilizando un archivo Alinity h 29P QC file.

Para instrucciones de cómo configurar un archivo QC y analizar las muestras, consulte el Manual de Operaciones de las series h de Alinity.

Las muestras que no se utilicen deben **almacenarse siempre en posición vertical entre 2-8 °C**. No congelar ni permitir que las muestras se sobrecalienten. **Una vez abierta, analice la muestra dentro de los 2 días siguientes.**

SEGURIDAD

Biomaterial potencialmente peligroso. No ingerir. Cada donante ha sido analizado con métodos aprobados por la FDA para detectar HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) y HIV-1/2. Estos análisis han dado como resultado negativo, al igual que para análisis serológicos de Sífilis (RPR o STS). Se recomienda no obstante que las muestras sean consideradas como potencialmente infecciosas. Deberían manipularse y desecharse como las muestras de pacientes. Uso exclusivo para IN VITRO.

*** NOTA IMPORTANTE:** Los resultados deben llegar a RIQAS antes de las **17:00 hrs GMT DE LA FECHA FINAL**. Si la **FECHA RECOMENDADA PARA EL ANÁLISIS** no le proporciona el tiempo suficiente, le sugerimos que la muestra sea analizada en fechas anteriores para así asegurarse de que entre en el plazo. Los resultados que se marquen como enviados tarde no podrán ser aceptados una vez transcurrida la fecha final de la próxima muestra.

PROGRAMA DE HEMATOLOGIA MENSAL: RQ9140B

CONFIRMAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO KIT E DATA DE RECEPÇÃO

Agradecemos-lhe que confirme que recebeu o número correcto de amostras e que estas têm o aspecto descrito na secção CARACTERÍSTICAS deste documento. Verifique também, se nenhum dos frascos está partido e notifique o seu representante local da Randox caso encontre alguma discrepância. Finalmente, acesse ao www.riqas.net para confirmar a data exacta em que recebeu este kit.

AVISO IMPORTANTE: O material de controlo de Hematologia não é adequado para ser usado no Analisador QBC Autoread Plus.

CARACTERÍSTICAS

São fornecidas 12 amostras por ciclo. As amostras são enviadas em kits de 3 amostras. O primeiro kit contém as amostras 4 a 6. Cada kit contém tubos primários com a apresentação de 3 x 2ml. As amostras são sangue total, preservadas e baseadas em sangue humano.

PREPARAÇÃO/CONSERVAÇÃO/ESTABILIDADE DAS AMOSTRAS

- 1) Remover o tubo de amostra a ser analisado do frigorífico e deixa-lo esta bilizar à temperatura ambiente por 15 minutos.
- 2) Misturar a amostra segurando o tubo na horizontal entre as palmas das mãos. Não agitar num agitador mecânico. Uma mistura incompleta da amostra antes do doseamento pode impossibilitar a pipetagem da amostra levando a resultados incorrectos.
 - a) Rodar o tubo para trás e para a frente durante 20 a 30 segundos, inver tendo-o de vez em quando. Misturar vigorosamente mas NÃO AGITAR.
 - b) Continuar a agitar desta forma até que as células vermelhas estejam completamente em suspensão.
 - c) Inverter o tubo suavemente 8-10 vezes imediatamente antes de analisar a amostra.
- 3) Depois da amostragem:
 - a) Manuseamento automático das amostras: remover o tubo do suporte imediatamente após a pipetagem.
 - b) Manuseamento manual dos tubos: Limpar cuidadosamente o tubo e a tampa com um tecido sem pelo e repor a tampa.
- 4) Recolocar o tubo no frigorífico dentro de 30 minutos depois da utilização.

As amostras devem ser tratadas da mesma forma que as Amostras de Doentes

No equipamento Siemens Advia 120/2120 os Glóbulos Brancos Basófilos (CBC) devem ser reportados.

No analisador Sysmex XN, o valor submetido para Leucócitos (WBC) deve ser o valor Total de Células Nucleadas (TNC), Células Vermelhas Nucleadas (NRBC) mais WBC. Isto só se aplica quando valores de NRBC são medidos.

No caso dos equipamentos Horiba Yumizen H1500/2500 e H500/550 está disponível um protocolo fornecido pela Horiba que pode ser solicitado a mail@riqas.com ou ao seu representante local da Horiba.

As amostras devem ser processadas no Alinity hq usando o Alinity h 29P QC file.

Para instruções para definir um QC file e processar amostras deverá consultar o Manual de Operações do Alinity h-series.

As amostras devem ser sempre conservadas na vertical de 2 - 8°C quando não estiverem a ser usadas. Não deixar os tubos sobreaquecer ou congelar. Depois de aberto, analise a amostra dentro de 2 dias.

SEGURANÇA

Material biológico potencialmente nocivo. Não ingerir. Todos os doadores foram testados por métodos aprovados pela FDA quanto a HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) e HIV-1/2 determinando-se serem negativos. Cada doador foi também testado quanto à Sífilis (RPR ou STS). No entanto, recomenda-se que as amostras sejam consideradas como sendo potencialmente infecciosas e devem ser manuseadas da mesma forma que as amostras de doentes.

Somente para o IN VITRO.

*** NOTA IMPORTANTE:** Os resultados devem chegar ao **RIQAS** na **DATA FINAL** até às **17 horas, GMT**. Se a **DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE** não permitir tempo suficiente para o envio, sugere-se que a amostra seja ensaiada antecipadamente, de forma a garantir o cumprimento do prazo final. Os resultados em atraso não serão aceites após a data final da amostra seguinte.

Lithuanian

MĖNESINĖ HEMATOLOGINĖ PROGRAMA: RQ9140B

RINKINIO SUDĖTIES IR GAVIMO DATOS PATVIRTINIMAS

Prašome patvirtinti, kad rinkinyje yra pateiktas teisingas mėginių skaičius ir jų išvaizda atitinka žemiau pateiktą charakteristiką. Prašome patvirtinti, kad nei vienas buteliukas nėra brokuotas, ir nedelsiant informuoti vietinį Randox atstovą apie rastus neatitikimus. Užbaigiant, prašome prisijungti prie www.riqas.net ir patvirtinti tikslią rinkinio gavimo datą.

PASTABA: Hematologijos kontrolinė medžiaga netinka naudoti QBC „Autoread Plus“ analizatoriui

CHARAKTERISTIKA

Į ciklo įeina 12 mėginių, kurie bus pristatyti po tris per keturis kartus. Pirmą rinkinį sudaro 4-6 mėginiai. Kiekviena rinkinį sudaro 3 x 2 ml pirminiai mėgintuvėliai su žmogaus pagrindu, pilno kraujo mėginiais, su konservantais.

MĖGINIŲ PARUOŠIMAS/SAUGOJIMAS/STABILUMAS

- 1) Išimkite mėginį, kurį tirsite, iš šaldytuvo palikite kambario temperatūroje 15 minučių.
- 2) Sumaišykite mėginį, laikydami ir sukdami mėgintuvėlį horizontaliai tarp rankų delnų. Nemaišykite mechaninėje maišyklėje. Jei mėginys prieš tyrimą nepilnai išmaišomas, jis bus netinkamas tyrimui dėl likusios medžiagos mėgintuvėlyje.
 - a) Pasukite mėgintuvėlį pirmyn - atgal 20-30 sekundžių, retkarčiais jį apversdami. Maišykite energingai, **BET NEKRATYKITE.**
 - b) Maišykite šiuo būdu, kol raudonieji kraujo kūneliai tolygiai pasiskirstys kraujo mėginyje.
 - c) Prieš pat tyrimą, švelniai pavartykite mėgintuvėlį 8-10 kartų.
- 3) Po mėginio tyrimo:
 - a) Automatinis mėginio paėmimas: išimti mėgintuvėlį iš analizatoriaus iš karto po mėginio paėmimo.
 - b) Rankinis mėginio paėmimas: Atsargiai nuvalykite servetėle be plaušelių mėgintuvėlio kraštą ir dangtelį. Uždenkite mėgintuvėlį dangteliu.
- 4) Padėkite mėgintuvėlį atgal į šaldytuvą ne vėliau kaip po 30 minučių.

Su mėginiais turi būti elgiamasi kaip ir su pacientų mėginiais.

Atliekant bendrą kraujo tyrimą Siemens Advia 120/2120 analizatoriumi, leukocitų skaičiaus (WBC) rezultatas turi būti pateiktas tyrimą atlikus BASO būdu.

Dirbant su Sysmex XN analizatoriumi, pateikiama leukocitų (WBC) reikšmė turi būti Total Nucleated Cell (TNC) reikšmė (Nucleated Red Blood Cells (NRBC) plus WBC). Tai taikoma tik tuo atveju, kai yra matuojamos NRBC reikšmės.

Horibos analitinį protokolą, skirtą Yumizen H1500/2500 ir H500/550 instrumentams galite gauti parašę į mail@riqas.com arba jūsų Horibos atstovybėje.

Mėginiai su Alinity hq turi būti tiriami naudojant Alinity h 29P QC failą.

Instrukciją, kaip nustatyti QC failą ir tirti mėginius, rasite Alinity h-serijos Vartotojo vadove.

Nenaudojami mėginiai turi būti saugomi **vertikaliai 2 - 8 °C temperatūroje**. Mėginių negalima laikyti per šiltai arba užšaldyti. Naujai atidarytas mėginys turi būti iširtas dviejų dienų laikotarpyje.

SAUGA

Potencialiai pavojinga medžiaga. Nerykite. Žmogaus organizmo kilmės medžiaga, naudota šio produkto gamyboje buvo patikrinta ir patvirtinta neigiama pagal Žmogaus Imuno deficito viruso antikūnus (HIV 1, HIV 2), Hepatito B paviršiaus antigeną (HbsAg) ir Hepatito C viruso antikūnus (HCV). Šių testų atlikimui buvo naudoti FDA patvirtinti metodai. Kiekvienas donoras buvo patikrintas serologiniu Sifilio testu (RPR arba STS) ir patvirtinti neigiami. Vis dėlto, kadangi nėra metodų, pilnai užtikrinančių, kad infekcinių agentų nėra, todėl su šia medžiaga ir paciento mėginiais reikia elgtis atitinkamai, kaip su infekcines ligas galinčia pernešti medžiaga. Tik IN VITRO.

*** SVARBI PASTABA: Rezultatai turi būti išsiųsti į RIQAS iki paskutinės datos 17 val.** Jeigu **REKOMENDUOJAMĄ TYRIMO DIENĄ** Jūs negalėsite atlikti tyrimo, mes rekomenduojame tai padaryti anksčiau iki galutinės išsiuntimo datos. Pavėlavus atsiųsti rezultatus, jie nebus užskaitomi iki kito mėginio.

ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: RQ9140B

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΚΙΤ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Επιβεβαιώστε ότι έχετε παραλάβει το σωστό αριθμό δειγμάτων και ότι τα δείγματα σας έχουν την εμφάνιση, όπως αναφέρεται στην ενότητα ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ παρακάτω. Επιβεβαιώστε ότι κανένα από τα φιαλίδια δεν είναι σπασμένο και ενημερώστε τον τοπικό αντιπρόσωπο της Randox αμέσως εάν κάτι δεν είναι σωστό. Τέλος, παρακαλώ συνδεθείτε στο www.riqas.net για να επιβεβαιώσετε την ακριβή ημερομηνία κατά την οποία λάβατε αυτό το κιτ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υλικό ελέγχου της αιματολογίας δεν είναι κατάλληλο για χρήση στον αναλυτή QBC Autoread Plus.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

12 δείγματα σας παρέχονται ανά κύκλο και σας αποστέλλεται σε συσκευασία των τριών. Η συσκευασία περιέχει τα δείγματα από το 4-6. Κάθε συσκευασία περιέχει 3 X 2 ml σωληνάρια αιμοληψίας, με ανθρώπινο ολικό αιμα, με συντηρητικά για να μην αλλοιωθεί.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

- 1) Βγάλτε το σωληνάριο με το δείγμα εκτός ψυγείου και αφήστε το δείγμα για 15 λεπτά να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου.
- 2) Ανακατέψτε το δείγμα κρατώντας το σωληνάριο σε οριζόντια θέση μέσα στις παλάμες σας. Μην το βάλετε να ανακατευτεί σε αναδευτήρα. Λάθος διαδικασία στο ανακάτεμα του σωληναρίου ενδέχεται να δώσει απαράδεκτες τιμές και να υπάρχουν υπολείμματα στο σωληνάριο.
 - a) Ανακινήστε το σωληνάριο και ούτω καθέξής για 20-30 δευτερόλεπτα, περιοδικά αντιστρέψετε το σωληνάριο. Αναδεύστε το χωρίς απότομες κινήσεις (**NO SHAKE**)
 - b) Συνεχίστε την ανακίνηση κατ'αυτόν τον τρόπο ώσπου το δείγμα να γίνει ομοιογενές.
 - c) Με προσοχή αντιστρέψετε το σωληνάριο 8-10 φορές αμέσως πριν την εκτέλεση της ανάλυσης του δείγματος.
- 3) Μετά την δειγματοληψία.
 - a) Με αυτόματο δειγματολήπτη: Αφαιρέστε αμέσως το σωληνάριο από τον δειγματολήπτη.
 - b) Με χειροκίνητη διαδικασία. Σκουπίστε προσεχτικά το χείλος του σωληναρίου κλείστε το με lint-free tissue και τοποθετήστε το καπάκι.
- 4) Επιστρέψετε το σωληνάριο στο ψυγείο μέσα σε 30 λεπτά από τη χρήση.

τα δείγματα πρέπει να τα χειρίζαστε όπως τα δείγματα ασθενών

Για τον αναλυτή Siemens Advia 120/2120 πρέπει να απαντάτε τα βασεόφιλα (**BASO White Blood Cell Count (CBC)**).

Στον αναλυτή Sysmex XN, η τιμή που υποβλήθηκε για λευκά αιμοσφαίρια (**WBC**) θα πρέπει να είναι η τιμή των συνολικών εμπυρήνων κυττάρων (**TNC**), ο απόλυτος αριθμός εμπυρήνων ερυθρών (**NRBC**) συν **WBC**. Αυτό ισχύει μόνο όταν μετριοούνται οι τιμές **NRBC**.

Για τους αναλυτές Horiba Yumizen H1500 / 2500 και H500 / 550 ένα αναλυτικό πρωτόκολλο που παρέχεται από την Horiba, είναι διαθέσιμο στην ηλεκτρονική διεύθυνση mail@riqas.com ή από τον αντιπρόσωπο της Horiba.

Τα δείγματα πρέπει να εκτελούνται στο Alinity h ή χρησιμοποιώντας το αρχείο Alinity h 29P QC.

Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση ενός αρχείου QC και την εκτέλεση των δειγμάτων, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας της σειράς Alinity.

Τα δείγματα όταν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί μπορούν να αποθηκευτούν στους 2-8 °C. Μην ζεσταίνεται και μην καταψύχεται τα σωληνάρια. Απο όταν ανοιχθεί, το δείγμα πρέπει να αναλυθεί κατά τη διάρκεια 2 ημερών.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ενδεχομένως επικίνδυνο βιολογικό υλικό. Μην γίνει κατάποση. Κάθε χορηγός εξετάζεται με εγκεκριμένες τις FDA μεθόδους για HbsAg, αντι-HCV, HIV-1, HCV (RNA) και το HIV-1/2 και βρίσκεται για να είναι αρνητικός. Κάθε χορηγός βρίσκεται επίσης αρνητικός από μια ορολογική δοκιμή για τη σύφιλη (RPR ή STS). Εντούτοις, συνιστάται τα δείγματα να θεωρούνται ενδεχομένως μολυσματικά και πρέπει να αντιμετωπιστούν και να τα διαχειριστείτε με τον ίδιο τρόπο των δειγμάτων των ασθενών.

Για τη **IN VITRO** χρήση μόνο.

***ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα αποτελέσματα πρέπει να φθάσουν στην **RIQAS** μέχρι τις **17:00 GMT** στην **ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**. Εάν η **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ** δεν παρέχει επαρκή χρόνο, συνιστούμε το δείγμα να αναλύεται νωρίτερα ώστε να διασφαλιστεί η εμπρόθεσμη παραλαβή των αποτελεσμάτων. Καθυστερημένα αποτελέσματα δεν γίνονται δεκτά μετά την τελική ημερομηνία για το επόμενο δείγμα.

MIESIECZNY PROGRAM HEMATOLOGICZNY: RQ9140B

POTWIERDZENIE CHARAKTERYSTYKI ZESTAWU I DATY ODBIORU

Prosimy o potwierdzenie, że zestaw zawiera odpowiednią ilość próbek i Państwa próbki wyglądają tak, jak w podanej poniżej CHARAKTERYSTYCE. Prosimy o potwierdzenie, że żadna z próbek nie jest zbita, a jeśli są jakiegokolwiek niezgodności prosimy o niezwłoczne zgłoszenie tego lokalnemu przedstawicielowi.

Następnie prosimy o zalogowanie się na www.riqas.net w celu potwierdzenia dokładnej daty otrzymania zestawu.

Ważna informacja: Materiał do kontroli hematologicznej nie jest odpowiedni do stosowania na analizatorach QBC Autoread Plus.

CHARAKTERYSTYKA

12 próbek jest dostarczanych w cyklu I wysyłanych w opakowaniach po trzy. To opakowanie zawiera próbki 4-6.

Każde opakowanie zawiera 3 x 2 ml fiolek pierwotnych z surowicą na bazie surowicy ludzkiej, zakonserwowanej, próbki pełnej krwi.

PRZYGOTOWANIE/PRZECHOWYWANIE/STABILNOŚĆ PRÓBEK

- 1) Proszę o wyjęcie analizowanej próbki z lodówki i pozostawienie w temperaturze pokojowej przez 15 min w celu ogrzania.
- 2) Proszę wymieszać próbkę trzymając próbkę poziomo pomiędzy palcami dłoni. Proszę nie używać mieszadeł mechanicznych. Niedokładne wymieszanie próbki przedoznaczeniem spowoduje unieważnienie próbki i pozostałego materiału w próbce.
 - a) Proszę rolować próbkę przez 20-30 sekund, od czasu odwracając próbkę. Należy mieszać energicznie, ale **NIE WSTRZĄSAĆ**.
 - b) Proszę mieszać próbkę w ten sposób aż do momentu całkowitego wymieszania krwinek czerwonych.
 - c) Delikatnie obrócić próbkę 8-10 razy bezpośrednio przed oznaczeniem próbki
- 3) Po oznaczeniu:
 - a) oznaczanie automatyczne: Proszę usunąć próbkę bezpośrednio po oznaczeniu.
 - b) oznaczanie manualne: Ostrożnie wytrzeć brzeg próbki oraz korka gladkin materiałem i umieścić korek z powrotem w próbce.
- 4) Umieścić próbkę z powrotem w lodówce w ciągu 30 minut od użycia.

Próbki powinny być traktowane w ten sam sposób co próbki pacjentów.

Na analizatorze Siemens Advia 120/2120 jako WBC powinna być podawana wartość Baso White Cell Count (CBC)

W analizatorze Sysmex XN wartość dla białych krwinek (WBC) odpowiada wartości całkowitej liczby komórek jądrzastych (TNC) czyli, sumy jądrzastych krwinek czerwonych (NRBC) oraz krwinek białych (WBC). Zasada ta obowiązuje jeżeli pomiar NRBC jest dokonywany.

W przypadku instrumentów Horiba Yumizen H1500 / 2500 i H500 / 550 odpowiedni protokół jest dostępny pod adresem mail@riqas.com lub u regionalnego przedstawiciela firmy Horiba.

Próbki należy analizować w Alinity hq przy użyciu pliku Alinity h 29P QC.

Instrukcję dotyczące konfiguracji pliku QC oraz testowania próbek można znaleźć w Instrukcji obsługi Alinity serii h.

Nie używane próbki powinny być zawsze **przechowywane pionowo w temperaturze 2-8°C**. Nie należy dopuścić do przegrzania lub oziębienia próbek.

Otwarte próbki są przechowywane w powyższych warunkach.

BEZPIECZEŃSTWO

Materiał biologiczny potencjalnie niebezpieczny. Nie połykać. Każdy dawca został przebadany, metodami zalwierdzonymi przez FDA, na obecność HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) oraz HIV-1/2, uzyskano wyniki negatywne. Każdy dawca uzyskał również negatywny wynik testu serologicznego w kierunku kili (RPR lub STS). Jednakże zaleca się, żeby traktować i utylizować próbki, podobnie jak próbki pobrane od pacjentów, jako źródło chorób zakaźnych.

Tylko do **IN VITRO**.

*** WAŻNA UWAGA:** Wyniki muszą nadejść do **RIQAS** przed **17:00** czasu GMT, **OSTATNIEGO DNIA DATY FINALNEJ**. Jeżeli **ZALECANA DATA WYKONANIA OZNACZENIA** sprawa, że czasu jest zbyt mało, sugerujemy wcześniejsze przeprowadzenie oznaczenia, aby zdążyć przed datą finalną. Wyniki przesłane z opóźnieniem (po dacie finalnej), będą opracowywane jako spóźnione.

产品包装与收件日期确认书

请确认您所收到的样本数量正确无误，并且样本外观与下述“产品特性”中的内容描述一致。请确认您收到的样品瓶未发生破损等异常情况，如有任何问题，请立即联系朗道代表处。请您在收到本包装后登陆 www.riqas.net 确认收件具体日期。

重要的提醒：全血质控不适用于 QBC Autoread Plus 分析仪。

特点

每个循环含 12 个标本，3 个标本一个包装。此试包装内含 4-6 号标本。
每个包装含有 3 × 2 ml 的质装试管，内有人基质的，保存完好的全血样本。

样本的配制/储存/稳定性

- 1) 从冰箱内取出要测试的样本，室温放置 15 分钟。
- 2) 样本水平放于两掌心。勿置混匀器上混匀，不完全混匀会影响分析结果。
 - a) 前后滚动试管 20-30 秒钟，偶尔有力地颠倒混匀一试，但不能摇晃。
 - b) 继续以上动作直至红细胞完全悬浮。
 - c) 温和地颠倒混匀试管 8-10 次后立即测试样本。
- 3) 吸样后：
 - a) 自动进样后的处理：吸样后立即从样本架上拿走样本。
 - b) 人工进样后的处理：小心擦拭试管口，并用薄膜封口，然后盖上盖子。
- 4) 使用后 30 分钟内放回冰箱。

样本处理方法应与患者样本处理方法相同

西门子 Advia 120/2120 仪器的 BASO 白细胞计数 (CBC) 应该报告。

对希森美康 XN 分析仪，白细胞 (WBC) 的值应该是总有核细胞 (TNC) 值 (有核红细胞 (NRBC) 加 WBC)。这仅适用于测量 NRBC 值的情况。

对于 Horiba Yumizen H1500 / 2500 和 H500 / 550 仪器，由 HORIBA 提供的分析协议可从 mail@riqas.com 或您的驻地 HORIBA 代表那里获得。

在 Alinity hq 运行样本时应使用 Alinity h 29p QC 档案。

QC 档案的建立以及样本运行指南请参考 Alinity h 系列的操作手册。

稳定性

样本不使用时需直立贮存于 2-8°C。不能过热或冷冻，开瓶后请在 2 天内检测。

安全

有潜在危险的生物制品。不可食用。每个捐献者都对 HbsAg, 抗-HCV, HIV-1, HCV (RNA) 和 HIV-1/2 进行了 FDA 认可方法的检测，每个捐献者还进行了梅毒的血清学检测 (RPR 或 STS) 均为阴性。然而建议操作者注意潜在的传染可能，在防护上和病人样本同等对待。

只用于体外。

***重要提示：**结果必须返回于 RIQAS 最后期限的 17:00 伦敦时间。如果没有足够的时间在推荐的测试日期完成，我们建议提早测试样本从而保证赶上最后期限。我们将不接受迟于最后期限的结果，为了确保下一样本数据的处理。

XÁC NHẬN VỀ NHỮNG ĐẶC TÍNH MẪU VÀ NGÀY NHẬN

Xin vui lòng xác nhận rằng bạn đã nhận đúng và đầy đủ số lượng mẫu, những mẫu đó được mô tả như phần "ĐẶC TÍNH" dưới đây. Xin vui lòng xác nhận không có lọ mẫu nào bị vỡ hoặc hư hỏng và thông báo ngay cho đại diện của hãng Randox tại địa phương của bạn nếu có sai lệch. Sau cùng, xin vui lòng đăng nhập vào www.riqas.net để xác nhận thời gian chính xác mà bạn đã nhận bộ mẫu này.

Lưu ý quan trọng: Vật liệu ngoại kiểm huyết học không phù hợp để sử dụng cho dòng máy QBC Autoread Plus.

ĐẶC ĐIỂM:

12 mẫu trong một chu kỳ được cung cấp theo từng đợt 3 mẫu. Đây là mẫu số 4-6.
Hộp chứa 3 mẫu máu toàn phần có nguồn gốc từ người, thể tích 2 ml (3 x 2 ml)

CHUẨN BỊ/BẢO QUẢN/ĐỘ BỀN CỦA MẪU

- Đề ống mẫu ra ngoài ở nhiệt độ phòng trong 15 phút.
- Trộn đều mẫu bằng cách giữ lọ mẫu giữa 2 lòng bàn tay trong theo chiều ngang. Không được lắc bằng máy hoặc lắc mạnh bằng tay.
 - Lắc đều mẫu theo hai hướng, thì thoáng đảo ngược ống chứa mẫu. Lưu ý không được lắc quá mạnh.
 - Tiếp tục lắc đều cho đến khi hồng cầu phân tán đều hoàn toàn
 - Đảo đều lọ mẫu nhẹ nhàng 8 -10 lần ngay trước khi phân tích
- Sau khi hút mẫu xong, lấy ống mẫu ra khỏi máy và đưa vào tủ mát ngay. Nếu hút mẫu bằng tay thì lau sạch mẫu sót trên miệng ống, đậy lại và đưa vào tủ lạnh.
- Mẫu phải được đưa vào tủ mát trong vòng 30 phút sau khi sử dụng.

Những mẫu này nên được xử lý giống như mẫu bệnh nhân

Trên các máy Siemens Advia 120/2120, xét nghiệm đếm tế bào bạch cầu được trả kết quả theo kênh BASO

Trên hệ thống Sysmex XN, giá trị White Blood Cells (WBC) nên là giá trị Total Nucleated Cell (TNC), Nucleated Red Blood Cells (NRBC) cộng với WBC.

Điều này chỉ áp dụng khi đo các giá trị NRBC.

Đối với máy Horiba Yumizen H1500/2500 và H500/550, phòng xét nghiệm có thể yêu cầu quy trình phân tích cung cấp bởi Horiba qua địa chỉ email mail@riqas.com hoặc từ nhà cung cấp máy Horiba cho bạn.

Mẫu phải được chạy trên Alinity hq bằng Tệp QC Alinity h 29P.

Đề biết hướng dẫn về cách thiết lập Tệp QC và chạy mẫu, vui lòng tham khảo Sổ tay Vận hành Alinity h-series.

Mẫu nên được bảo quản thẳng đứng và bền trong 2 ngày ở +2 đến +8 OC sau khi mở nắp và xử lý đúng như hướng dẫn trên. **Không được để đông hoặc quá nhiệt độ quy định.**

ĐỘ AN TOÀN

Có khả năng độc hại về sinh học. Không được uống. Mỗi mẫu đều được kiểm tra HIV-1, anti-HCV, HCV (RNA), HIV-1/2, HbsAg theo phương pháp được FDA chứng nhận và đều cho kết quả âm tính. Ngoài ra mẫu cũng được kiểm tra âm tính với Syphilis (RPR và STS). Tuy nhiên để bảo đảm an toàn tuyệt đối nên mẫu này nên được xử lý như mẫu bệnh nhân.

Chỉ dùng cho phân tích trong ống nghiệm.

LƯU Ý QUAN TRỌNG:

Kết quả phân tích phải được gửi đến cho RIQAS trước 17:00 GMT ngày hạn chót gửi trả kết quả. Phòng xét nghiệm nên phân tích mẫu sớm trước ngày khuyến cáo phân tích mẫu nếu cần để đảm bảo thời gian gửi trả kết quả. Kết quả phân tích trễ sẽ không được chấp nhận sau hạn chót gửi trả kết quả của mẫu tiếp theo.

AYLIK HEMATOLOJİ PROGRAMI: RQ9140B

KİT ÖZELLİKLERİNİN VE ULAŞMA TARİHİNİN DOĞRULANMASI

Lütfen doğru sayıda örneğin bulunduğunu ve örneklerin görünüşlerinin aşağıda ÖZELLİKLER bölümünde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayınız. Lütfen primer tüplerden hiç birinin kırık olmadığını doğrulayınız ve eğer herhangi bir uygunsuzluk varsa derhal yerel RANDOX sorumlunuzu uyarınız. Son olarak, lütfen www.riqas.net 'e giriş yaparak bu kiti hatasız teslim aldığınız tarihi doğrulayınız.

Önemli Uyarı: Hematoloji kontrol materyali QBC Autoread Plus Analizöründe kullanım için uygun değildir.

ÖZELLİKLER

Her dönem için toplam 12 örnek 3'lü paketler halinde gönderilmektedir. Bu paket; 4-6 örneklerini içerir. Her bir paket, 3 x 2 ml'lik primer tüplerde; insan kaynaklı, koruyuculu, tam kan örneklerini içermektedir.

NUMUNE HAZIRLAMA / DEPOLAMA / NUMUNELERİN STABİLİTESİ

- 1) Analiz edilecek örnek tüpünü buzdolabından çıkarınız ve 15 dakika oda ısısında bekletiniz.
- 2) Örneği avuçlarınızın içinde yatay şekilde tutarak karıştırınız. Mekanik karıştırıcıda karıştırmayınız. Analiz öncesinde tüp içeriğinin homojenizasyonu tam olarak sağlanmazsa geride kalan örnek geçersiz hale gelir.
 - a) Tüpü ters çeviriniz, 20-30 saniye ileri-geri hareket ettiriniz, arada bir tüpü ters çeviriniz. Etkin karıştırma sağlayınız, fakat **ÇALKALAMAYINIZ**.
 - b) Kırmızı hücreler tamamen dağılına kadar bu şekilde karıştırmaya devam ediniz.
 - c) Örnek analiz edilmeden hemen öncesinde tüpü bir kaç kez hafifçe alt-üst ediniz.
- 3) Örnekleme Sonrası:
 - a) Otomatik örnekleme: Tüpü, örnekleme ardından derhal örnek çalışma ünitesinden uzaklaştırınız.
 - b) Manual örnekleme: Tüp çeperini gazlı bezle siliniz ve kapağını takınız.
- 4) Kullanımı bittikten sonra tüpü 30 dakika içinde tekrar buzdolabına kaldırınız.

Örnekler, hasta örnekleriyle aynı şekilde çalışılmalıdır.

Siemens Advia 120/2120'de BASO White Blood Cell Count (CBC) rapor edilmelidir.

Sysmex XN analizöründe, Beyaz Kan Hücreleri (WBC) için verilen değer, Toplam Nükleer Hücre (TNC) değeri (Nükleer Kırmızı Kan Hücreleri (NRBC) artı WBC) olmalıdır. Bu sadece NRBC değerlerinin ölçüldüğü durumlarda geçerlidir.

Horiba Yumizen H1500 / 2500 ve H500 / 550 cihazları için Horiba tarafından sağlanan analitik protokol mail@riqas.com adresinden veya Horiba temsilcinizden temin edilebilir.

Örnekler, Alinity h 29P QC dosyası kullanılarak Alinity hq üzerinde çalıştırılmalıdır.

QC dosyasının nasıl kurulacağına ve örneklerin nasıl çalıştırılacağına ilişkin talimatlar için lütfen Alinity h-series Kullanım Kılavuzuna bakın.

Örnekler kullanılmadığında **2 - 8°C'de saklanmalıdır**. Tüpler, yüksek ısı/donmaya maruz kalmamalıdır. Bir kez açıldıktan sonra, lütfen örnekleri 2 gün içerisinde çalışınız.

GÜVENLİK

Potansiyel olarak biyolojik tehlikeli madde. Yutmayınız. Her bir donör; FDA tarafından onaylanmış metotlarla HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) ve HIV-1/2 açısından analizden geçirilmiş ve negatif bulunmuştur. Her bir donör Sifilis (RPR veya STS) serolojik testinde de negatif bulunmuştur. Ancak yine de örneklerin potansiyel enfeksiyon sebebi olarak düşünülmesi ve hasta örnekleri ile aynı şekilde örnekleme ve atılması önerilmektedir.

Sadece **IN VITRO** kullanım içindir.

* **ÖNEMLİ NOT:** Sonuçlar, RIQAS'a **SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ**'nde saat **17:00**'de ulaşılmış olmalıdır. Eğer **ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ** sizin için uygun değilse, sonuç gönderim tarihine yetişmesi için için örneği daha erken analiz etmenizi öneririz. Geç sonuçlar, bir sonraki örneğin son sonuç gönderim tarihi sonrasında kabul edilmeyecektir.

MONTHLY HAEMATOLOGY PROGRAMME: RQ9140B

POTVRDENIE CHARAKTERISTIKY KITU A DÁTUMU DORUČENIA

Prosím potvrdte doručenie správneho čísla vzorky a potvrdte, či vzhľad vzoriek zodpovedá charakteristike opísanej v sekcii nižšie. Prosím potvrdte, že žiadne flaštičky nie sú rozbité, v opačnom prípade okamžite kontaktujte svojho obchodného zástupcu. Po prihlásení na www.riqas.net potvrdte a zadajte presný dátum, kedy Vám bol kit doručený.

Dôležité upozornenie: Hematologický kontrolný materiál nie je vhodný na použitie s analyzátorom QBC Autoread Plus

CHARAKTERISTIKA

Cyklus obsahuje 12 vzoriek, ktoré sú dodávané v zásielkach po 3 vzorkách. Toto balenie obsahuje vzorky 4-6. Každé balenie obsahuje 3 x 2 ml primárnych skúmaviek konzervovaných vzoriek ľudskej krvi.

PRÍPRAVA/SKLADOVANIE/STABILITA VZORIEK

- 1) Odoberte potrebnú vzorku z balenia z chladničky a nechajte odstáť pri izbovej teplote po dobu 15 minút.
- 2) Vzorku premiešajte tak, že skúmavku držíte medzi dlanami rúk. Nepoužívajte mechanický miešač. Neúplné premiešanie skúmavky pred analýzou znehodnocuje odobratú vzorku a aj jej zvyšok, ktorý ostal v skúmavke.
 - a) Rolujte skúmavku tam a späť po dobu 20-30 sekúnd, občas prevráťte skúmavku. Dôkladne premiešajte ale Netraste flaštičkami.
 - b) Pokračujte v miešaní týmto spôsobom pokiaľ červené bunky nie sú úplne rozpustené.
 - c) jemne prevráťte skúmavku 8-10 krát pred analýzou vzorky.
- 3) Po analýze vzoriek:
 - a) Automatické dávkovanie vzorky: odoberte skúmavku z držiaka vzoriek okamžite po odobratí vzorky.
 - b) Manuálna manipulácia so vzorkou: Opatrne zotrite okraj skúmavky handričkou a uzatvorte zátkou.
- 4) Vráťte skúmavku do chladničky do 30 minút od použitia.

Zaobchádzajte so vzorkami rovnakým spôsobom ako s pacienstkými vzorkami.

Na systémoch Siemens Advia 120/2120 je potrebné reportovať BASO White Blood Cell Count (CBC).

Na systémoch Sysmex XN, hodnota odoslaná ako White Blood Cells (WBC) by mala byť hodnota Total Nucleated Cell (TNC) (Nucleated Red Blood Cells (NRBC) plus WBC). Tento spôsob je aplikovaný iba v prípade merania hodnoty NRBC.

Pre systémy Horiba Yumizen H1500/2500 a H500/550 je dostupný analytický protokol od spoločnosti Horiba na požiadanie na mail@riqas.com alebo od Vášho obchodného zástupcu firmy Horiba.

Vzorky by sa mali merať na Alinity hq pomocou súboru QC Alinity h 29P.

Pokyny na nastavenie súboru QC a spustenie vzoriek nájdete v prevádzkovej príručke Alinity h-series.

Vzorky skladujte pri teplote 2 - 8°C. zabráňte prehriatiu alebo zmrazeniu vzoriek. Po otvorení analyzujte vzorky do 2 dní.

BEZPEČNOSŤ

Potenciálne hazardný biomateriál. Neprehliťajte. Každý darca je testovaný metódami schválenými FDA na HbsAg, anti-HCV, HIV-1, HCV (RNA) a HIV-1/2 ako negatívny. Každý darca je rovnako testovaný negatívne na Syphilis (RPR alebo STS). Avšak je odporúčané, aby ste so vzorkami zaobchádzali ako s potenciálne infekčnými a likvidujte ich rovnakým spôsobom ako pacientske vzorky.

Iba na **IN VITRO** použitie.

* **POZNÁMKA:** Výsledky musia byť odoslané do **RIQAS** do **17:00 Hod GMT** vo **FINÁLNY DÁTUM**. Ak **ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY** neposkytuje dostatočný čas, odporúčame analýzu vzorky skôr, aby sa zabezpečilo dodržanie termínu. Výsledky prijaté po finálnom termíne nebudú akceptované

Nov 2023

ENGLISH

MONTHLY IMMUNOASSAY PROGRAMME: RQ9130 ref 1.

CONFIRMATION OF KIT CHARACTERISTICS AND RECEIPT DATE

Please confirm that the correct number of samples are present and that your samples have the appearance as indicated in the CHARACTERISTICS section below. Please confirm that none of the vials are broken and notify your local Randox representative immediately if there are any discrepancies. Finally, please log on to www.riqas.net to confirm the exact date on which you received this kit.

CHARACTERISTICS

The pack contains 6 vials of lyophilised 5 ml samples. The vials are labelled with the sample number.

PREPARATION/STORAGE/STABILITY OF SAMPLES

The samples are sealed under vacuum. Open the vial very carefully, avoiding any loss of material and using a **calibrated pipette** reconstitute with an accurately measured **5 ml volume** of freshly double distilled water at **+20°C to +25°C**. Replace the rubber stopper, close vial and leave to stand for **30 minutes** out of bright light before use. Ensure that the lyophilised contents are completely dissolved by swirling gently. Do not shake the vial. Analyse samples within 2 days of reconstitution in the absence of bacterial contamination with the following exceptions. ACTH and Parathyroid hormone should be analysed immediately after reconstitution. Androstenedione and Thyroglobulin should be tested within 4 hours of reconstitution. C-Peptide should be analysed within 1 day of reconstitution. The samples should be treated in the same way as patient samples. The samples should be stored at 2 - 8°C when not in use.

SAFETY

The serum is human based **ref 2**. It has been source tested and found to be negative for HBsAg and antibodies to HIV and HCV. For complete protection however, it is recommended that the serum be handled as carefully as patient specimens.

For **IN VITRO** use only.

* **IMPORTANT NOTE:** Results must arrive at **RIQAS** by **17:00 hrs GMT** on the **FINAL DATE**. If the **RECOMMENDED ANALYSIS DATE** gives insufficient time, we suggest that the sample is analysed earlier to ensure you meet the deadline. Late results will not be accepted after the final date for the next sample.

MONTHLY IMMUNOASSAY PROGRAMME / PROGRAMME IMMUNOENZYMOLOGIE MENSUEL / PROGRAMMA MENSILE IMMUNOMETRIA /
 PROGRAMA DE INMUNOENSAYO MENSUAL / PROGRAMA DE IMUNOENSAIO MENSAL / IMMUNOASSAYPROGRAMIMMUNOASSYPROGRAM / ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΑΝΟΣΟΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ / PROGRAM OZNACZEŃ IMMUNOLOGICZNYCH / 按月免疫分析方案 / CHƯỠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM MIỄN DỊCH / AYLIK İMMÜNOASSAY
 PROGRAMI

RETURN OF RESULTS / DATES de RETOUR / INVIO DEI RISULTATI / ENVIO DE RESULTADOSPLAN FOR INSENDELSE AF /
 RESULTATRETUR/ ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ / 回复结果 / GÜİ TRÁ KÉT QUÁ / SONUÇ GÖNDERİM TARİHLERİ / ODOŚLANIE WYŚLEDKOW

CYCLE 22B / CICLO 22B / RESULTATER 22B / CYKEL 22B / ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 22B / CYKL ZWROTU WYNIKÓW 22B /
 返回结果周期 22B / CHU KÝ 22B / DÖNEM 22B / CYKLUS 22B

SAMPLE NO / ECHANTILLON NO. / N. CAMPIONE / N° DE MUESTRA / AMOSTRA N° / PRØVENR. / AP. ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / PROV NR. / NR PRÓBKİ / 样品号 / MÀU SỐ / ÖRNEK NO / Ć. VZORKY	RECOMMENDED ANALYSIS DATE/ DATE RECOMMANDE POUR L' ANALYSE/ DATA DI ANALISI RACCOMANDATA/ FECHA DE ANALISIS RECOMENDADA/ DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE/ ANBEFALET ANALYSEDATO/ REKOMMENDERAT ANALYSDATUM/ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/ ZALECANA DATA WYKONANIA OZNACZENIA/ 推荐分析日期 / NGÀY KHUYẾN CÁO PHẦN TÍCH / ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ/ ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY	* FINAL DATE/ *DATE LIMITE/ * DATA FINALE/ *FECHA FINAL/ * DATA FINAL/ * SLUTDATO/ * SLUTDATUM/ *ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ * DATA KOŃCOWA/ *最终日期 * HAN CUÓI GÜİ TRÁ KÉT QUÁ * SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ/ * FINÁLNY DÁTUM
---	--	--

7	22.07.2024	29.07.2024
8	19.08.2024	26.08.2024
9	23.09.2024	30.09.2024
10	21.10.2024	28.10.2024
11	18.11.2024	25.11.2024
12	23.12.2024	30.12.2024

FRANÇAIS

PROGRAMME IMMUNOENZYMOLOGIE MENSUEL: RQ9130

CONFIRMATION DES CARACTERISTIQUES DU KIT ET DE LA DATE DE RECEPTION:

Veillez vérifier que l'ensemble des échantillons soient présents dans le coffret et que leur apparence est conforme comme indiqué dans la section ci-dessous. De plus assurez-vous qu'aucun des flacons ne soient brisés et en informer immédiatement votre représentant Randox si cela est le cas. Enfin, il est nécessaire de se connecter à www.riqas.net pour confirmer la date exacte à laquelle vous avez reçu ce kit.

CARACTERISTIQUES:

Ce coffret contient 6 sérums lyophilisés en flacons de 5 ml, étiquetés.

PREPARATION/STOCKAGE/STABILITE DES ECHANTILLONS

Les échantillons sont scellés sous vide. Ouvrir avec précaution le flacon, en évitant toute perte de matériel. Utiliser une pipette calibrée pour la reconstitution du contrôle avec 5 ml précisément d'eau bidistillée conservée entre +20 et +25°C. Replacer le bouchon en caoutchouc, fermer le flacon et laisser reposer pendant **30 minutes** à l'abri de la lumière. S'assurer que tous les composés sont complètement dissous en mélangeant doucement par retournement. Ne pas agiter le flacon. L'échantillon doit être analysé dans un délais de deux jours après la reconstitution en l'absence de toute contamination bactérienne voir exceptions.

L'ACTH et l'Hormone Parathyroïde (PTH) doivent être analysées immédiatement après reconstitution. L'Androstènedione et la Thyroglobuline devraient être analysées dans un délai de 4 heures après la reconstitution. Les échantillons de contrôle doivent être traités comme les échantillons patients. Les échantillons doivent être conservés entre 2-8°C lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

SÉCURITÉ:

Ces sérums sont d'origine humaine et sont contrôlés au niveau des donneurs pour s'assurer de l'absence de virus (Hépatite, HIV).

Toutefois, il est

recommandé de manipuler ces sérums avec précaution comme s'il s'agissait de sérums de patients.

Réservé uniquement pour un usage **IN VITRO**.

*** NOTE IMPORTANTE:** Les résultats **RIQAS** doivent parvenir au Département **RIQAS** au plus tard le lundi midi selon la **DATE FINALE**.

Nous vous recommandons d'analyser les échantillons quelques jours avant la date finale. Les résultats en retard ne seront pas acceptés après la date finale de l'échantillon suivant.

ITALIANO

PROGRAMMA MENSILE IMMUNOMETRIA: RQ9130

CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE DEL KIT E DELLA DATA DI RICEZIONE

Si prega di confermare che sia presente il numero corretto di campioni e che i vostri campioni siano come indicato nella sezione CARATTERISTICHE qui sotto. Confermare che nessuna fiala sia rotta ed informare immediatamente il rappresentante Randox locale se ci fossero delle discrepanze. Infine, si prega di accedere al sito www.riqas.net per confermare la data esatta in cui si è ricevuto questo kit.

CARATTERISTICHE

La confezione contiene 6 fiale di campioni liofilizzati da 5 ml. Le fiale hanno il numero di campione sull'etichetta.

PREPARAZIONE/CONSERVAZIONE/ STABILITA' DEI CAMPIONI

I campioni sono sigillati sotto vuoto. Aprire la fiala con estrema cautela, evitando qualsiasi perdita di materiale e usando una pipetta calibrata ricostituire con un volume accuratamente misurato di 5ml di acqua appena bidistillata a **+20°C to +25°C**. Rimettere il tappo di gomma, chiudere la fiala e lasciare a riposo per **30 minuti** al riparo da luce intensa prima dell'uso. Controllare che il componente liofilizzato sia completamente disciolto facendo ruotare delicatamente. Non scuotere la fiala. In assenza di contaminazione batterica, analizzare i vostri campioni entro 2 giorni dalla ricostituzione con le seguenti eccezioni.

L' ACTH e l'ormone paratiroideo (PTH) devono essere analizzati immediatamente dopo la ricostituzione. Androstenedione e la Tiroglobulina devono essere dosati entro 4 ore dalla ricostituzione. Il Peptide C deve essere analizzato entro 1 giorno dalla ricostituzione. I campioni devono essere trattati come pazienti reali. I campioni, se non utilizzati, devono essere conservati a 2 - 8 °C.

SICUREZZA

Il siero è di origine umana. E' stato testato sui donatori e hanno dato esito negativo per la ricerca dell'HBsAg e per gli anticorpi HIV e dell'Epatite C (HCV). Tuttavia, per garantire una protezione completa, si raccomanda di trattare il siero con la stessa precauzione riservata ai campioni dei pazienti.

Solo per uso **IN VITRO**.

*** NOTA IMPORTANTE:** I risultati devono arrivare a **RIQAS** entro le **17:00 GMT** dell' **ULTIMA DATA**. Se la **DATA RACCOMANDATA PER L'ANALISI** non fornisce tempo a sufficienza, suggeriamo di analizzare il campione prima per essere certi di rispettare la scadenza.

Risultati in ritardo non saranno accettati dopo l'ultima data del campione successivo.

ESPAÑOL

PROGRAMA DE INMUNOENSAYO MENSUAL: RQ9130

CONFIRMACION DE LAS CARACTERISTICAS DEL KIT Y LA FECHA DE RECEPCION.

Por favor, asegúrese de que ha recibido el número correcto de muestras y que estas cumplen con la presentación indicada en la sección "CARACTERISTICAS" que encontrará a continuación. Por favor, confirme que ninguna de las muestras ha resultado dañada y contacte a su Representante local de Randox inmediatamente en el caso de que hubiese alguna discrepancia. Por último, Acceda a www.riqas.net para confirmar la fecha exacta en la que recibió el kit.

CARACTERISTICAS

El paquete contiene 6 frascos de muestras liofilizadas de 5 ml. Los frascos están etiquetados con el número de muestra.

PREPARACIÓN/ ALMACENAMIENTO/ ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS

Las muestras están cerradas al vacío. Abrir un frasco con cuidado, evitando cualquier pérdida de material y reconstituir con un volumen de **5 ml** de agua destilada fresca de **+20°C a +25°C** y medido con gran precisión. Volver a colocar el tapón de goma, cerrar el frasco y dejar reposar durante **30 minutos** alejado de la luz antes de usar. Asegurarse de que los componentes liofilizados están completamente disueltos girando el frasco suavemente. No agitar. Por favor analice sus muestras dentro de los 2 días después de reconstituida en ausencia de contaminación bacteriana con las siguientes excepciones.

ACTH y la Hormona Paratiroidea (PTH) deberían ser analizadas inmediatamente después de la reconstitución. La Androstediona y la Tiroglobulina deberían analizarse durante las 4 horas posteriores a la reconstitución. El péptido C debe analizarse durante el día posterior a la reconstitución de la muestra. Las muestras deben ser tratadas de la misma manera que las muestras de los pacientes. Las muestras deben refrigerarse a 2-8 °C cuando no estén en uso.

SEGURIDAD

El suero es de base humana. El origen ha sido analizado siendo negativo para HBsAg y anticuerpos para HIV y HCV. Sin embargo, para una completa protección, se recomienda que el suero se maneje con el mismo cuidado que las muestras de pacientes.

Las muestras deben ser tratadas de la misma forma que las muestras de pacientes

Para USO IN VITRO únicamente.

*** NOTA IMPORTANTE:** Los resultados deben arribar a **RIQAS** a las **17:00 horas GMT** en la **FECHA FINAL**. Si la **FECHA RECOMENDADA PARA ANALISIS** dada es insuficiente, le sugerimos que analice la muestra antes para asegurarse que la tenga lista en la fecha final. Los resultados tardíos nos serán aceptados después de la fecha final de la siguiente muestra.

PORTUGUÊS

PROGRAMA DE IMUNOENSAIO MENSAL: RQ9130

CONFIRMAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO KIT E DATA DE RECEPÇÃO

Agradecemos-lhe que confirme que recebeu o número correcto de amostras e que estas têm o aspecto descrito na secção CARACTERÍSTICAS deste documento. Verifique também, se nenhum dos frascos está partido e notifique o seu representante local da Randox caso encontre alguma discrepância. Finalmente, aceda ao www.riqas.net para confirmar a data exacta em que recepcionou este kit.

CARACTERÍSTICAS

A embalagem contém 6 frascos de 5 ml de amostras liofilizadas. Os frascos encontram-se rotulados com o número de amostra.

PREPARAÇÃO/CONSERVAÇÃO/ESTABILIDADE DAS AMOSTRAS

As amostras são fechadas sob vácuo. Abrir o frasco cuidadosamente, evitando perda de material e reconstituir com o volume preciso de **5 ml** de água destilada de **+20°C a +25°C**. Repor a tampa de borracha, fechar o frasco e deixar repousar protegido de luz intensa por **30 minutos** antes de usar. Rodar suavemente o frasco, assegurando uma perfeita dissolução do conteúdo liofilizado. Não agitar o frasco.

Por favor analise as suas amostras dentro de 2 dias após reconstituição com as seguintes exceções.

A ACTH e a Hormona Paratiróide (PTH) devem ser analisadas imediatamente após reconstituição. A Androstenediona e a Tiroglobulina devem ser testadas dentro 4 horas após reconstituição. As amostras devem ser tratadas da mesma forma que as Amostras de Doentes. As amostras devem ser conservadas de 2-8 °C quando não estão a ser usadas.

SEGURANÇA

O soro é de matriz humana. Testes efectuados na origem confirmaram serem negativos para HBsAg e anticorpos HIV e HCV. No entanto para total protecção, recomenda-se que o soro seja manuseado como se de uma amostra de paciente se tratasse.

Somente para uso em **IN VITRO**.

*** NOTA IMPORTANTE:** Os resultados devem chegar ao **RIQAS** na **DATA FINAL** até às **17 horas, GMT**. Se a **DATA RECOMENDADA PARA ANÁLISE** não permitir tempo suficiente para o envio, sugere-se que a amostra seja ensaiada antecipadamente, de forma a garantir o cumprimento do prazo final. Os resultados em atraso não serão aceites após a data final da amostra seguinte.

IMMUNOASSAYPROGRAM: RQ9130**BEKRÆFTELSE PÅ KIT KARAKTERISTIKA OG MODTAGELSESDATO**

Du bedes kontrollere at det korrekte antal af prøver er tilstede i kittet og at prøverne ser ud som beskrevet i KARAKTERISTIKA-afsnittet nedenfor. Kontroller venligst at alle flasker er intakte og kontakt straks din lokale Randox repræsentant, hvis der er uoverensstemmelser. Endelig, så bedes du logge på www.riqas.net og bekræfte datoen, hvor du modtog dette kit.

KARAKTERISTIKA

Pakningen indeholder 6 rør med 5 ml frysetørrede prøver. Rørene er mærket med prøvenummer.

FORBEREDELSE/OPBEVARING/STABILITET AF PRØVER

Prøverne er forsejlet under vakuum. Røret åbnes meget forsigtigt for at undgå spild af materialet, og indholdet opløses med præcis **5 ml** redestilleret vand ved

+20°C til +25°C. Genisæt gummiproppen, luk røret og lad det stå i **30 minutter** beskyttet fra stærke lyskilder før anvendelse. Sørg for at det frysetørrede indhold opløses fuldstændigt ved at rotere indholdet forsigtigt. Ryst ikke røret. Jeres prøver bør analyseres indenfor 2 dage efter genopløsning med følgende undtagelser

ACTH og parathyroid hormon (PTH) bør analyseres umiddelbart efter rekonstruktionen. Efter kontrollen har rekonstruerats bør Androstenedione og Thyroglobulin analyseres inom 4 timer. C-Peptide bør analyseres indenfor 1 dag efter genopløsning. Prøverne skal behandles på samme måde som patientprøver. Prøverne skal opbevares ved 2-8 °C, når de ikke skal anvendes

SIKKERHED

Serum er baseret på humane materialer. Kildematerialerne er blevet testet og fundet negative over for HBsAg og HIV- og HCV-antistoffer. For komplet beskyttelse anbefales det imidlertid at håndtere serum med samme forsigtighed som patientprøver.

Kun beregnet til **IN VITRO**.

* **VIGTIG NOTE:** Resultaterne skal være **RIQAS** i hænde senest kl. **17.00 GMT** på datoen for **SENESTE FRIST**. Hvis den **ANBEFALEDE ANALYSESDATO** ikke muliggør overholdelsen af dette, anbefaler vi at prøven analyseres før denne dato for at sikre at deadline overholdes. Forsinkede resultater vil ikke blive accepteret efter slutdatoen for den næste prøve.

SVENSKA**IMMUNOASSAYPROGRAM: RQ9130****ANKOMSTKONTROLL AV KIT EGENSKAPER OCH BEKRÄFTELSE AV LEVERANSDATUM**

Kontrollera att korrekt antal prover (vialer) levererats och att proverna motsvarar nedan angivna egenskaper. Kontrollera att vialer är hela och oskadade. Meddela din lokala Randox distributör omedelbart om några avvikelser iaktas. Slutligen, vänligen logga in på www.riqas.net och bekräfta datum för mottagen leverans av detta kit.

INNEHÅLL

Förpackningen innehåller 6 flaskor vardera med 5 ml frystorkat prov. Flaskorna är märkta med provnummer.

FÖRBEREDELSE/LAGRING/HÅLLBARHET PROVER (PROVERNAS STABILITET)

Proven är förslutna under vakuum. Öppna flaskan mycket försiktigt för att undvika förlust av material. Rekonstruera med en noggrant uppmätt mängd färskdestillerat vatten på 5 ml med en temperatur av **+20°C till +25°C**. Sätt tillbaka gummiproppen, förslut flaskan och låt den stå i **30 minuter** skyddat från klart ljus innan användning. Se till att det frystorkade innehållet är fullständigt upplöst genom att virvla det försiktigt. Skaka inte flaskan. Provet analyseras inom 2 dagar efter rekonstruktion om ingen bakteriell kontamination föreligger med följande undantag.

ACTH och paratyroideahormon (PTH) skall analyseras omedelbart efter rekonstruktion Efter kontrollen har rekonstruerats bör Androstendion och Thyroglobulin analyseras inom 4 timmar. C-peptid skall analyseras inom 1 dag efter rekonstruktion. Proverna skall behandlas på samma sätt som patientprover
Proverna skall förvaras vid 2-8 °C när de inte används

SÄKERHET

Serumet är humanbaserat. Det har ursprungstestats och befunnits vara negativt för HBsAg och för HIV och HCV-antikroppar. För fullständigt skydd rekommenderas att serumet hanteras lika försiktigt som patientprover.

Endast för **IN VITRO**.

* **VIKTIG ANMÄRKNING:** Resultaten måste vara **RIQAS** tillhanda per **17:00 GMT SLUTDATUMET**. Om det **REKOMMENDERADE ANALYSDATUMET** inte ger tillräckligt med tid så rekommenderar vi att provet analyseras tidigare, för att säkerställa att tidsgränsen kan klaras. Resultat som kommer in sent godtas inte efter slutdatumet för nästa prov.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΟΣΟΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ: RQ9130**ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΚΙΤ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Επιβεβαιώστε ότι έχετε παραλάβει το σωστό αριθμό δειγμάτων και ότι τα δείγματα σας έχουν την εμφάνιση, όπως αναφέρεται στην ενότητα ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ παρακάτω. Επιβεβαιώστε ότι κανένα από τα φιαλίδια δεν είναι σπασμένο και ενημερώστε τον τοπικό αντιπρόσωπο της Randox αμέσως εάν κάτι δεν είναι σωστό. Τέλος, παρακαλώ συνδεθείτε στο www.riqas.net για να επιβεβαιώσετε την ακριβή ημερομηνία κατά την οποία λάβατε αυτό το κιτ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το πακέτο περιέχει 6 φιαλίδια λυοφιλοποιημένων δειγμάτων 5 ml. Τα φιαλίδια φέρουν ετικέτα με τον αριθμό δείγματος.

Προετοιμασία / αποθήκευση / σταθερότητα δειγμάτων

Τα δείγματα είναι σφραγισμένα σε κενό. Ανοίξτε το φιαλίδιο πολύ προσεκτικά ώστε να μην χυθεί υλικό και χρησιμοποιώντας μία ελεγχμένη πιπέτα ανασυστήστε με ακριβώς 5 ml φρέσκου δισσοαπτεσταγμένου νερού θερμοκρασίας 20 - 25 βαθμών Κελσίου. Επαναποθετήστε το ελαστικό πώμα, κλείστε το φιαλίδιο και αφήστε να παραμείνει για **30 λεπτά μακριά από έντονο φως** πριν από τη χρήση. Βεβαιωθείτε ότι τα λυοφιλοποιημένα περιεχόμενα έχουν διαλυθεί πλήρως, στροβιλίζοντας απαλά. Μην αναταράσσετε το φιαλίδιο. Παρακαλούμε αναλύστε τα δείγματά σας κατά τη διάρκεια 2 ημερών από την ανασύσταση με τις παρακάτω εξαιρέσεις.

Η ACTH και η Parathyroid Hormone (PTH) πρέπει να εκτελούνται **αμέσως** μετά την ανασύσταση. Androstenedione και Thyroglobulin πρέπει να εκτελεστούν σε διάστημα έως 4 ωρών μετά την ανασύσταση. C πεπτιδίο πρέπει να αναλυθεί κατά τη διάρκεια μίας ώρας μετά την ανασύσταση. τα δείγματα πρέπει να τα χειριζόμαστε όπως τα δείγματα ασθενών. Τα δείγματα πρέπει να αποθηκεύονται στους 2-8 °C όταν δεν χρησιμοποιούνται.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ο ορός έχει ανθρώπινη βάση. Έχει δοκιμαστεί στην πηγή και βρέθηκε αρνητικός για HBsAg και για αντισώματα σε HIV και HCV. Ωστόσο, για πλήρη προστασία, συνιστάται να μεταχειρίζεστε τον ορό με την ίδια προσοχή όπως και τα δείγματα ασθενών.

Μόνο για χρήση **IN VITRO**.

***ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα αποτελέσματα πρέπει να φθάσουν στην **RIQAS** μέχρι τις **17:00 GMT** στην **ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ. Εάν η ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ** δεν παρέχει επαρκή χρόνο, συνιστούμε το δείγμα να αναλύεται νωρίτερα ώστε να διασφαλίζεται η εμπρόθεσμη παραλαβή των αποτεσμάτων. Καθυστερημένα αποτελέσματα δεν γίνονται δεκτά μετά την τελική ημερομηνία για το επόμενο δείγμα.

POLSKI**PROGRAM OZNACZEŃ IMMUNOLOGICZNYCH: RQ9130****POTWIERDZENIE CHARAKTERYSTYKI ZESTAWU I DATY ODBIORU**

Prosimy o potwierdzenie, że zestaw zawiera odpowiednią ilość próbek i Państwa próbki wyglądają tak, jak w podanej poniżej CHARAKTERYSTYCE.

Prosimy o potwierdzenie, że żadna z próbek nie jest zbita, a jeśli są jakiegokolwiek niezgodności prosimy o niezwłoczne zgłoszenie tego lokalnemu przedstawicielowi.

Następnie prosimy o zalogowanie się na www.riqas.net w celu potwierdzenia dokładnej daty otrzymania zestawu.

CHARAKTERYSTYKA

Opakowanie zawiera 6 fiolek próbek liofilizowanych po 5 ml. Fiolki są oznakowane numerem próbki.

PRZYGOTOWANIE/PRZECHOWYWANIE/STABILNOŚĆ PRÓBEK

Próbki są zamknięte metodą próżniową. Otworzyć fiolkę bardzo ostrożnie, unikając strat materiału i rekonstruować przy użyciu wykalkibrowanej pipety, dodając 5 ml dokładnie odmierzonej, świeżo podwójnie destylowanej wody w temperaturze od +20 do +25°C. Umieścić gumowy korek, zamknąć fiolkę i odstawić na 30 minut przed użyciem z dala od jasnego światła. Należy upewnić się, że liofilizowana zawartość uległa całkowitemu rozpuszczeniu delikatnie rolując w dłoniach. Nie wstrząsać fiolką. Prosimy wykonać oznaczenie nie później niż w ciągu dwóch dni od przygotowania materiału jeżeli nie doszło do zakażenia bakteryjnego z następującymi wyjątkami. ACTH i parathormon (PTH) powinny być oznaczone natychmiastowo po rekonstytucji próbki. Androstendion oraz Thyroglobulina powinny być oznaczone w ciągu 4 godzin od rekonstytucji. Peptyd C powinien być oznaczony w ciągu jednego dnia po rekonstytucji. Próbki powinny być traktowane w ten sam sposób co próbki pacjentów. Próbki, kiedy nie są w użyciu powinny być przechowywane w temperaturze 2-8 °C.

BEZPIECZEŃSTWO

Surowica pochodzenia ludzkiego. Dawcy zostali przebadani i uznani za negatywnych jeśli chodzi o HbsAg i przeciwciała anty-HIV i anty-HCV. Jednakże zaleca się aby postępować z surowicą tak samo jak z materiałami pobranymi od pacjentów.

Tylko do **IN VITRO**.

*** WAŻNA UWAGA:** Wyniki muszą nadejść do **RIQAS** przed **17:00 czasu GMT, OSTATNIEGO DNIA DATY FINALNEJ**. Jeżeli **ZALECANA DATA WYKONANIA OZNACZENIA** sprawia, że czasu jest zbyt mało, sugerujemy wcześniejsze przeprowadzenie oznaczenia, aby zdążyć przed datą finalną. Wyniki przesłane z opóźnieniem (po dacie finalnej), będą opracowywane jako spóźnione.

中文

按月免疫分析方案: RQ9130

产品包装与收件日期确认书

请确认您所收到的样本数量正确无误, 并且样本外观与下述“产品特性”中的内容描述一致
请确认您收到的样品瓶未发生破损等异常情况, 如有任何问题, 请立即联系朗道代表处
请您在收到本包装后登陆 www.riqas.net 确认收件具体日期

特性

每个包装盒内有 6 个小瓶, 每个小瓶装有 5ml 冻干样品。小瓶上标有样本号。

样本的配制/储存/稳定性

样本在真空条件下密封。为避免试剂撒漏, 请小心开瓶, 并且使用校准吸管精确量取 5ml 温度为+20°C 至+25°C 的新制双重蒸馏水复原。用橡皮塞塞紧瓶子, 复溶后, 请在两天内分析。但下列情况除外
促肾上腺皮质激素和甲状旁腺激素 (PTH) 应在复溶后立即检测。促肾上腺皮质激素, 雄烯二酮, 甲状旁腺激素和甲状旁腺球蛋白应在复溶后 4 小时内测试。C 肽应当在复溶后一天内分析。样本处理方法应与患者样本处理方法相同。样本在未使用时应置于 2-8°C 储存

安全性

血清是人体血清, 已经对其进行了来源试验, 结果是 HbsAg 阴性, HIV 及 HCV 抗体阴性。但是为了彻底安全起见, 最好将该血清标本当做病人标本谨慎处理。

仅供体外诊断应用。

***重要提示: 结果需在截止日期当天GMT17:00点前送达RIQAS。如果建议的化验时间不够, 建议提早对样本进行化验, 以确保您在截止日期前完成。逾期结果在下一个样品的截止日期后将不会被受理**

TIẾNG VIỆT

CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM MIỄN DỊCH: RQ9130

XÁC NHẬN VỀ NHỮNG ĐẶC TÍNH MẪU VÀ NGÀY NHẬN

Xin vui lòng xác nhận rằng bạn đã nhận đúng và đầy đủ số lượng mẫu, những mẫu đó được mô tả như phần “ĐẶC TÍNH” dưới đây. Xin vui lòng xác nhận không có lọ mẫu nào bị vỡ hoặc hư hỏng và thông báo ngay cho đại diện của hãng Randox tại địa phương của bạn nếu có sai lệch. Sau cùng, xin vui lòng đăng nhập vào www.riqas.net để xác nhận thời gian chính xác mà bạn đã nhận bộ mẫu này.

ĐẶC ĐIỂM

1 hộp bao gồm 6 lọ mẫu dạng đông khô, mỗi lọ 5 ml được đánh số thứ tự theo số thứ tự mẫu phân tích

CHUẨN BỊ/BẢO QUẢN/ĐỘ BỀN CỦA MẪU

Lọ mẫu được đóng nắp chân không. Mở nắp lọ cẩn thận tránh làm thất thoát, pha loãng với chính xác 5ml nước cất hai lần ở +20°C – +25°C. Đậy nắp cao su và lắc nhẹ nhàng để mẫu hòa tan hoàn toàn và để yên mẫu trong vòng 30 phút tránh ánh sáng trước khi sử dụng. Chú ý không được lắc mạnh. Khuyến cáo phân tích mẫu trong vòng 2 ngày sau khi hoàn nguyên với những ngoại lệ sau:
Xét nghiệm ACTH và Parathyroid Hormone (PTH) nên được tiến hành phân tích ngay lập tức sau khi hoàn nguyên. Androstenedione và Thyroglobulin nên được phân tích trong vòng 4 giờ sau khi hoàn nguyên. Những mẫu này nên được xử lý giống như mẫu bệnh nhân. Những mẫu này nên được bảo quản ở nhiệt độ 2-8 °C khi chưa sử dụng

ĐỘ AN TOÀN

Mẫu có nguồn gốc từ người và đều được kiểm tra âm tính với HIV, HbsAg. Tuy nhiên để bảo đảm an toàn tuyệt đối nên mẫu này nên được xử lý như mẫu bệnh nhân để tránh lây nhiễm.

Chỉ dùng cho phân tích trong ống nghiệm. Không được hút mẫu bằng miệng. Tuân thủ các khuyến cáo thông thường yêu cầu trong quy trình xử lý hoá chất phòng xét nghiệm.

LƯU Ý QUAN TRỌNG:

Kết quả phân tích phải được gửi đến cho RIQAS trước 17:00 GMT ngày hạn chót gửi trả kết quả. Phòng xét nghiệm nên phân tích mẫu sớm trước ngày khuyến cáo phân tích mẫu nếu cần để đảm bảo thời gian gửi trả kết quả. Kết quả phân tích trễ sẽ không được chấp nhận sau hạn chót gửi trả kết quả của mẫu tiếp theo.

TÜRKÇE**AYLIK İMMÜNOASSAY PROGRAMI: RQ9130****KİT ÖZELLİKLERİNİN VE ULAŞMA TARİHİNİN DOĞRULANMASI**

Lütfen doğru sayıda örneğin bulunduğunu ve örneklerin görünüşlerinin aşağıda ÖZELLİKLER bölümünde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayınız. Lütfen şişelerden hiç birinin kırık olmadığını doğrulayınız ve eğer herhangi bir uygunsuzluk varsa derhal yerel RANDOX sorumlunuzu uyarınız. Son olarak, lütfen www.riqas.net 'e giriş yaparak bu kiti hatasız teslim aldığınız tarihi doğrulayınız.

ÖZELLİKLER

Paket, her biri 5 ml liyofilize örnek içeren 6 şişeden oluşur. Şişeler, örnek numaraları ile etiketlenmiştir.

NUMUNE HAZIRLAMA / DEPOLAMA / NUMUNELERİN STABİLİTESİ

Örnekler vakumlanarak ambalajlanmıştır. Şişeyi, herhangi bir materyal kaybı olmayacak şekilde dikkatlice açınız ve **kalibre edilmiş bir pipetle tam 5 ml'lik** hacimde taze distile su ile **+20°C - +25°C**'de sulandırınız. Plastik tıpayı yerleştiriniz, şişeyi kapatınız ve kullanım öncesinde ışık almayan bir yerde **30 dakika** bekletiniz. Şişeyi hafifçe alt-üst ederek liyofilize materyalin tamamen çözündüğünden emin olunuz. Çalkalamayınız. Lütfen, aşağıda belirtilen istisnalar dışında; örneği çözdükten sonraki 2 gün içerisinde herhangi bir bakteriyel kontaminasyon olmadan çalışınız.

ACTH ve **Paratiroid hormon**, çözünmenin ardından hemen çalışılmalıdır. **Androstenedion** ve **Tiroglobülin**, çözünmeyi takibeden 4 saat içerisinde çalışılmalıdır. **C-Peptid**; çözüldükten sonraki 1 gün içerisinde analiz edilmelidir. Örnekler, hasta örnekleriyle aynı şekilde muamele edilmelidir. Örnekler kullanılmadığında 2 - 8°C'de muhafaza edilmelidir.

GÜVENLİK

Serum, insan kaynaklıdır. Kaynak testi yapılmış ve HBsAg ve HIV/HCV antikorları negatif bulunmuştur. Yine de; tam korunma için hasta örnekleriyle aynı titizlikle çalışılması önerilir.

Sadece **IN VITRO** kullanım içindir.

* **ÖNEMLİ NOT: Sonuçlar, RIQAS'a SON SONUÇ GÖNDERİM TARİHİ'nde saat 17:00'de ulaşılmış olmalıdır. Eğer ÖNERİLEN ANALİZ TARİHİ sizin için uygun değilse, sonuç gönderim tarihine yetişmesi için için örneği daha erken analiz etmenizi öneririz. Geç sonuçlar, bir sonraki örneğin son sonuç gönderim tarihi sonrasında kabul edilmeyecektir**

SLOVENSKY**MONTHLY IMMUNOASSAY PROGRAMME: RQ9130****POTVRDENIE CHARAKTERISTIKY KITU A DÁTUMU DORUČENIA**

Prosím potvrdte doručenie správneho čísla vzorky a potvrdte, či vzhľad vzoriek zodpovedá charakteristike opísanej v sekcii nižšie. Prosím potvrdte, že žiadne fľaštičky nie sú rozbité, v opačnom prípade okamžite kontaktuje svojho obchodného zástupcu. Po prihlásení na www.riqas.net potvrdte a zadajte presný dátum, kedy Vám bol kit doručený.

CHARAKTERISTIKA

Balenie obsahuje 6 fľaštičiek lyofilizovaných 5 ml vzoriek. Fľaštičky sú označené číslom vzorky.

PRÍPRAVA/SKLADOVANIE/STABILITA VZORIEK

Fľaštička je vákuovo uzatvorená. Otvorte fľaštičku veľmi opatrne, vyhnite sa stratám materiálu a použitím **nakalibrovannej pipety** rekonštitujte presne **5 ml** objemu čerstvo destilovanej vody pri teplote **+20°C to +25°C**. Zatvorte gumovou zátkou a nechajte **odstát 30 minút** mimo dosahu svetla. Uistite sa jemným vírením, že všetky lyofilizované časti sú kompletne rozpustené. Neترaste fľaštičkou. Vzorky analyzujte do 2 dní po rekonštitúcii. Dbajte Na nasledovné obmedzenia:

ACTH a Parathyroidný hormón by mali byť analyzované okamžite po rekonštitúcii. Androstenedión a Thyroglobulin by mali byť analyzované do 4 hodín po rekonštitúcii. C-Peptid by mal byť analyzovaný v rámci 1 dňa po rekonštitúcii. So vzorkami zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako s patientskými vzorkami. Vzorky skladujte pri teplote 2 - 8°C.

BEZPEČNOSŤ

Sérum je ľudského pôvodu. Bolo testované na HIV a HCV protilátky a HBsAg a bolo preukázané ako negatívne. Avšak žiadna metóda nemôže zabezpečiť absolútnu neprítomnosť infekčných kmeňov, preto zaobchádzajte s týmto materiálom ako s patientskými vzorkami.

Iba na **IN VITRO** použitie.

* **POZNÁMKA:** Výsledky musia byť odoslané do **RIQAS** do **17:00 Hod GMT** vo **FINÁLNY DÁTUM**. Ak **ODPORÚČANÝ DÁTUM ANALÝZY** neposkytuje dostatočný čas, odporúčame analýzu vzorky skôr, aby sa zabezpečilo dodržanie termínu. Výsledky prijaté po finálnom termíne nebudú akceptované.

Nov 2023

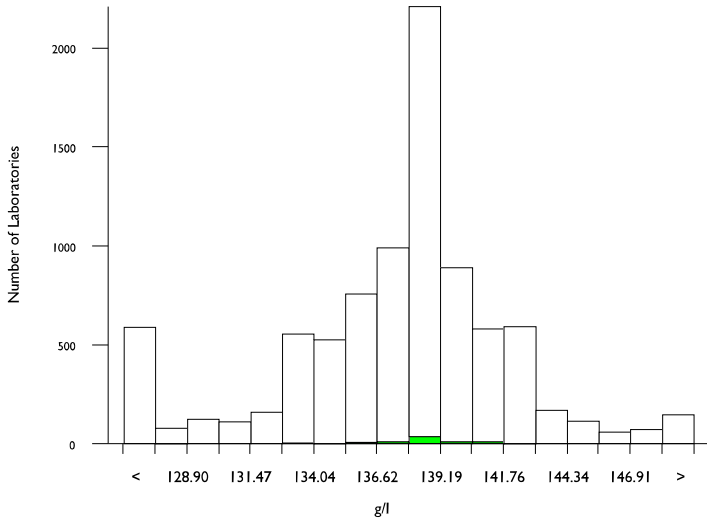
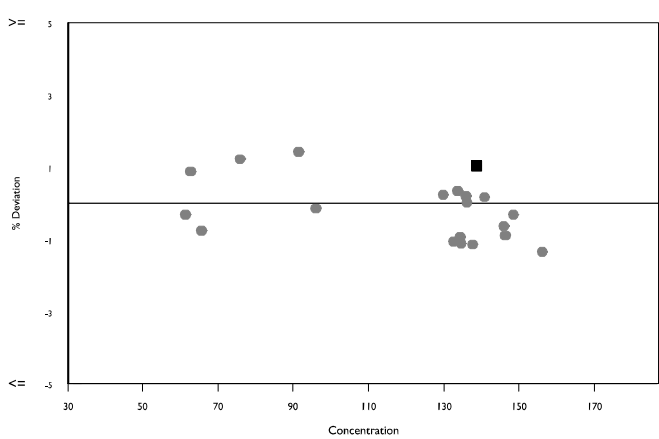
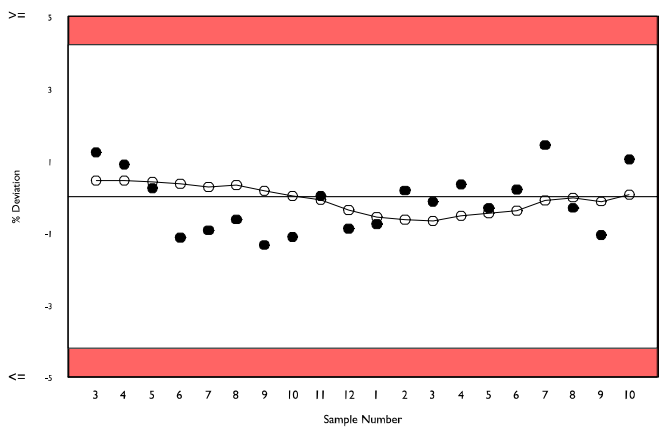
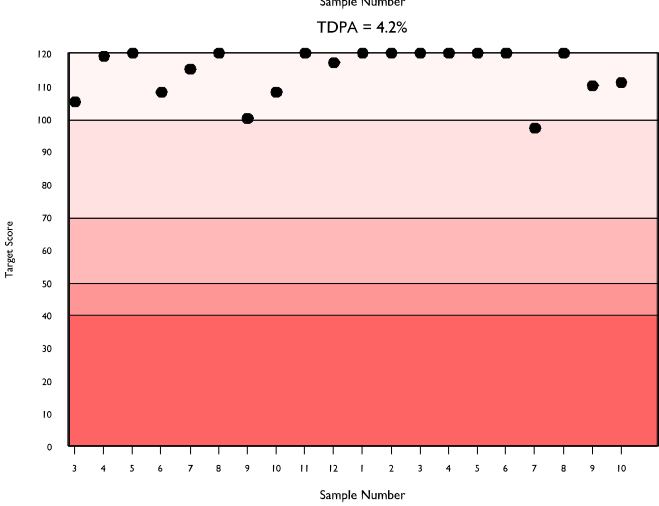
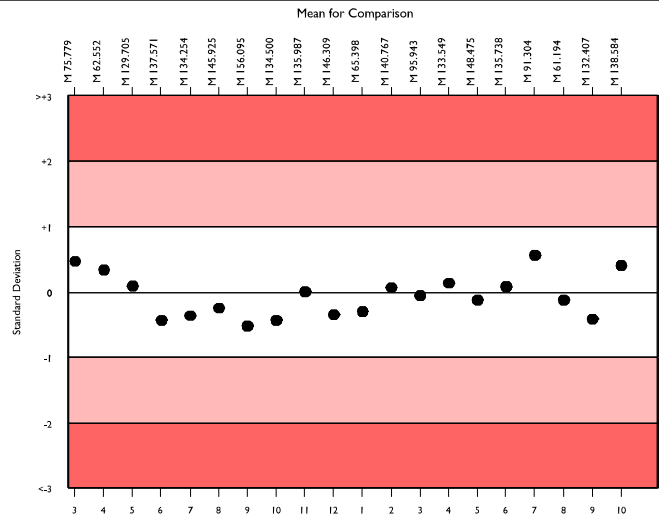
Haemoglobin, g/l

N Mean CV% U_m SDPA Exc.

■ All Methods	8012	137.908	2.5	0.05	3.52	711
■ Abbott Alinity hq	77	138.584	1.2	0.23	3.54	5

▲ Your Result	140.000	SDI	0.40
		RMSDI	0.02
■ Mean for Comparison	138.584	TS	111
		RMTS	115
		%DEV	1.0
		RM%DEV	0.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	4.20%



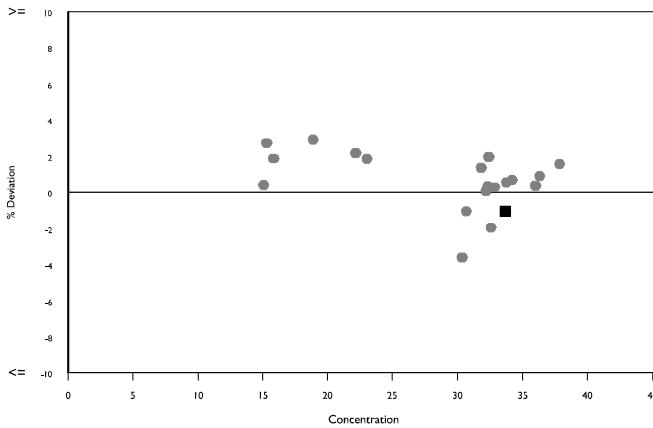
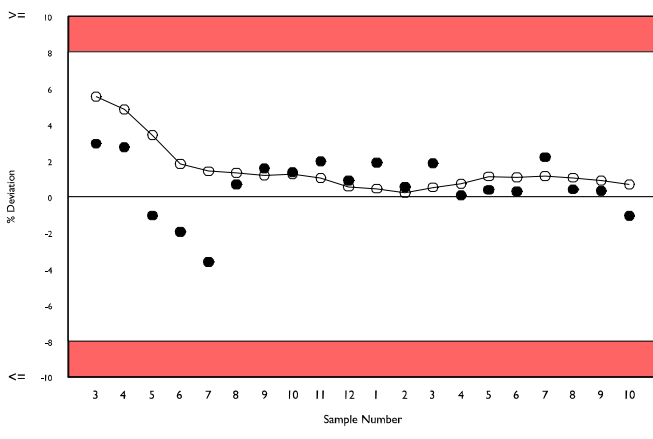
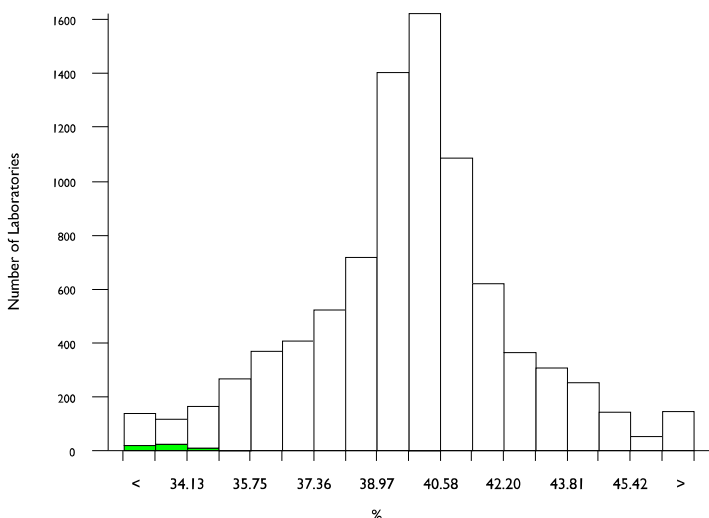
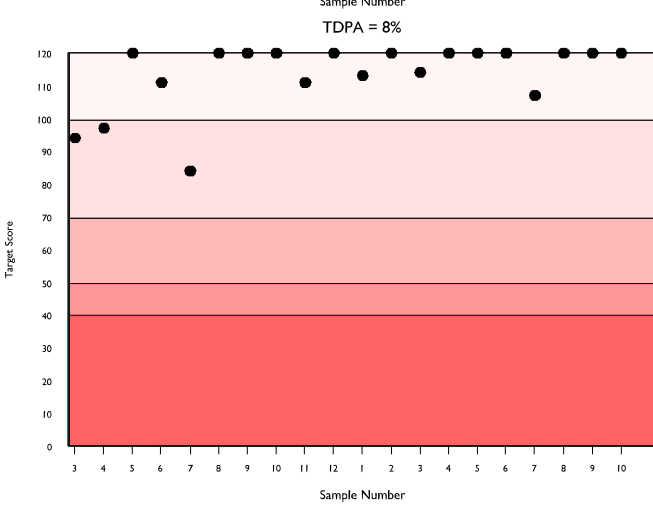
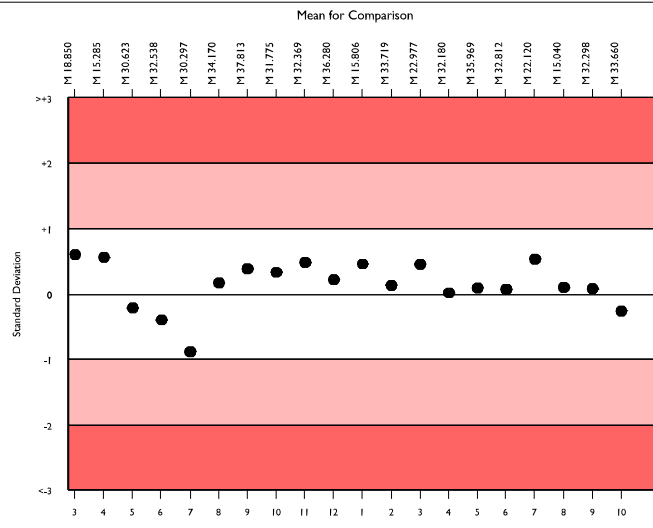
Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1867	138.533	1.2	0.05
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	702	136.979	1.0	0.07
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	428	138.705	1.1	0.09
Abbott Cell-Dyn Ruby	366	141.186	1.7	0.15
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	357	134.013	1.2	0.11
Sysmex XP Series	332	135.803	1.6	0.15
Mindray BC 1000/2000/3000 series	285	138.388	2.7	0.28
Nihon Kohden Celltac Alpha/plus	275	141.554	2.4	0.26
Siemens/Bayer Advia 120/2120	240	141.307	1.5	0.17
Sysmex XS series	239	137.903	1.4	0.15
Calculated from HCT	229	121.682	3.3	0.33
Mindray BC 5100/5180/5300/5380/5390	188	138.373	1.8	0.23
Manual Methods	161	122.638	2.8	0.34
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	143	137.070	1.8	0.25
Mindray BC 10/20/30	132	139.824	1.9	0.29
ABX Micros/Minos/ABC VET	125	135.614	3.0	0.46
Horiba Yumizen H500/ 550	125	135.623	1.5	0.22
Beckman Coulter DxH 500 Series	123	127.798	2.1	0.30
Sysmex XT series	122	137.554	1.3	0.21
Nihon Kohden Celltac E/Es	90	140.719	1.8	0.34
Sysmex KX 21	93	135.941	1.9	0.34

Haematocrit (HCT), %

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	8089	39.783	5.4	0.03	1.62	599
Abbott Alinity hq (Non QC mode)	52	33.660	1.6	0.10	1.37	2

▲ Your Result	33.300	SDI	-0.26
		RMSDI	0.17
■ Mean for Comparison	33.660	TS	120
		RMTS	117
		%DEV	-1.1
		RM%DEV	0.7

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.00%



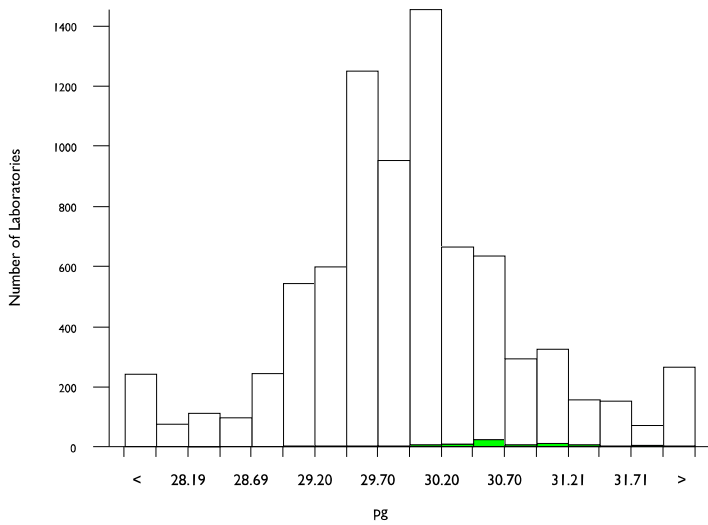
Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1825	39.803	1.8	0.02
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	679	39.641	2.1	0.04
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	425	43.893	1.8	0.05
Abbott Cell-Dyn Ruby	354	34.857	2.7	0.06
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	348	40.887	1.4	0.04
Sysmex XP Series	327	37.135	2.8	0.07
Mindray BC 1000/2000/3000 series	288	40.670	3.4	0.10
Nihon Kohden Celltac Alpha/plus	270	41.370	3.4	0.11
Microhematocrit Centrifugation	254	36.873	2.8	0.08
Siemens/Bayer Advia 120/2120	242	35.800	2.5	0.07
Sysmex XS series	227	39.842	2.2	0.07
Mindray BC 5100/5180/5300/5380/5390	189	41.819	3.0	0.11
Manual Methods	178	36.947	2.5	0.09
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	136	41.125	2.6	0.11
Mindray BC 10/20/30	130	40.630	2.9	0.13
ABX Micros/Minos/ABC VET	125	39.405	3.5	0.15
Sysmex XT series	122	39.892	1.9	0.09
Horiba Yumizen H500/ 550	124	38.898	2.7	0.12
Beckman Coulter DxH 500 Series	123	40.479	2.7	0.12
Nihon Kohden Celltac E/Es	93	42.249	2.5	0.14
Sysmex KX 21	91	37.297	3.1	0.15

MCH, pg

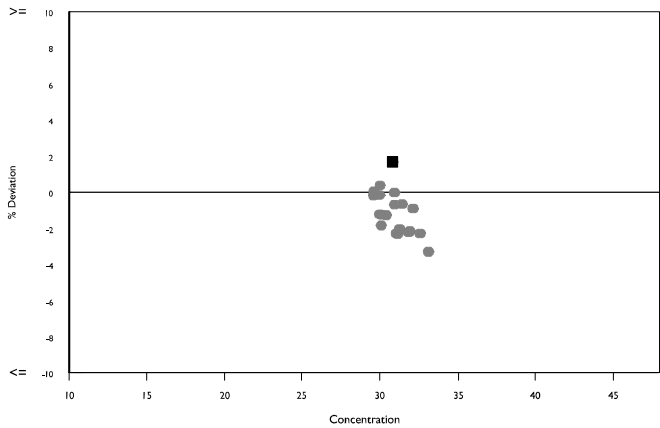
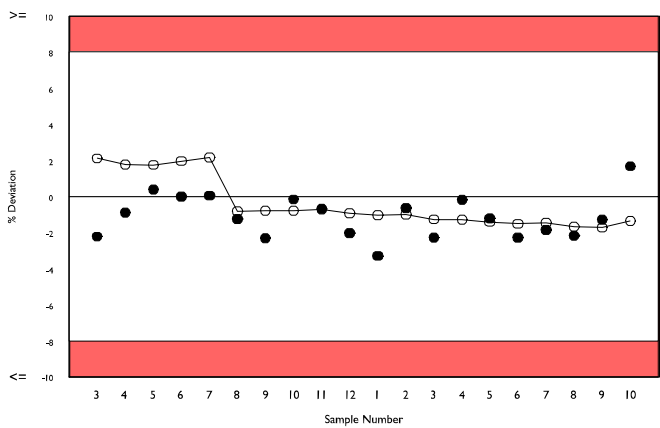
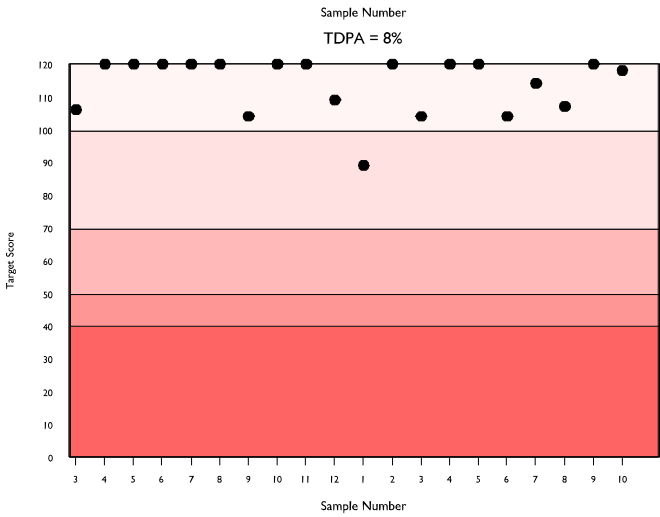
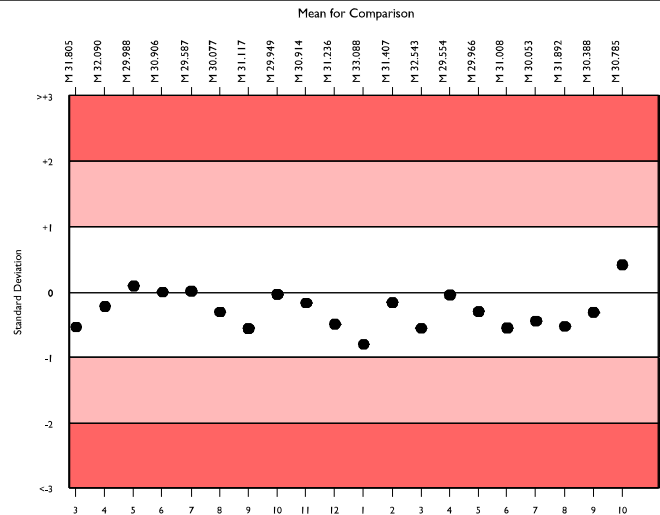
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7473	29.955	2.2	0.01	1.22	653
Abbott Alinity hq	74	30.785	1.8	0.08	1.26	7

▲ Your Result	31.300	SDI	0.41
		RMSDI	-0.33
■ Mean for Comparison	30.785	TS	118
		RMTS	111
		%DEV	1.7
		RM%DEV	-1.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1837	29.867	1.3	0.01
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	691	29.810	1.2	0.02
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	427	29.905	1.4	0.02
Abbott Cell-Dyn Ruby	352	30.499	2.3	0.05
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	354	29.519	1.5	0.03
Sysmex XP Series	318	29.805	1.8	0.04
Mindray BC 1000/2000/3000 series	283	29.738	2.9	0.06
Nihon Kohden Celltac Alpha/plus	272	30.348	2.8	0.06
Siemens/Bayer Advia 120/2120	233	30.744	2.1	0.05
Sysmex XS series	228	29.885	1.5	0.04
Mindray BC 5100/5180/5300/5380/5390	184	30.292	1.7	0.05
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	133	30.175	2.2	0.07
Mindray BC 10/20/30	132	30.964	2.6	0.09
Beckman Coulter DxH 500 Series	125	27.700	2.4	0.07
Horiba Yumizen H500/ 550	126	29.294	2.2	0.07
Sysmex XT series	123	29.624	1.6	0.05
ABX Micros/Minos/ABC VET	118	29.662	3.2	0.11
Nihon Kohden Celltac E/Es	94	30.321	2.3	0.09
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	91	29.900	1.5	0.06
Sysmex KX 21	91	29.888	2.5	0.10
Boule Medonic/ Swelab 3-part diff	81	31.181	1.7	0.07

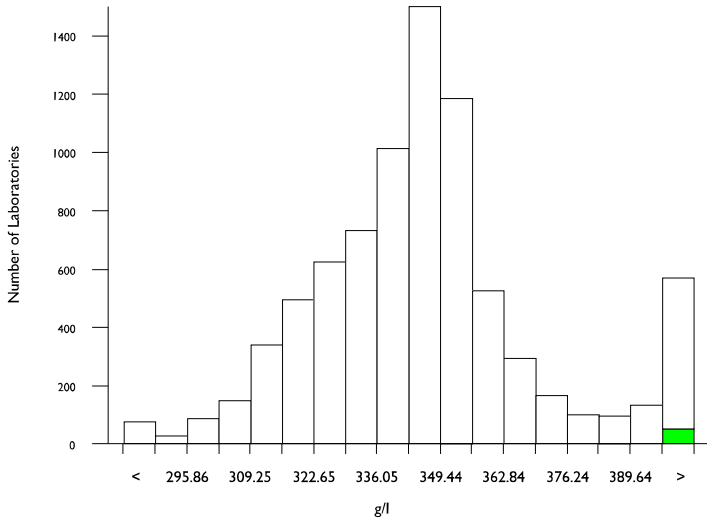


MCHC, g/l

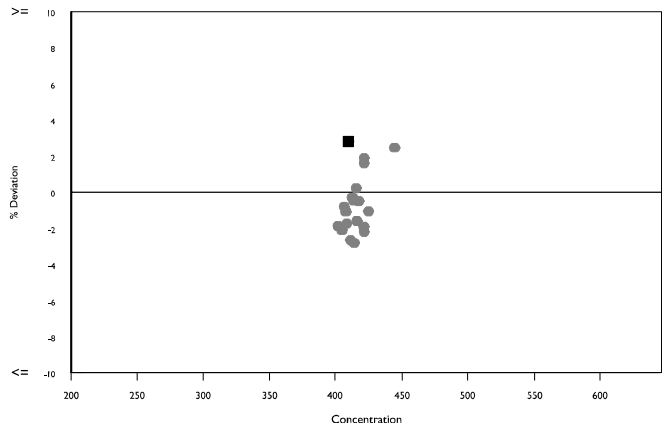
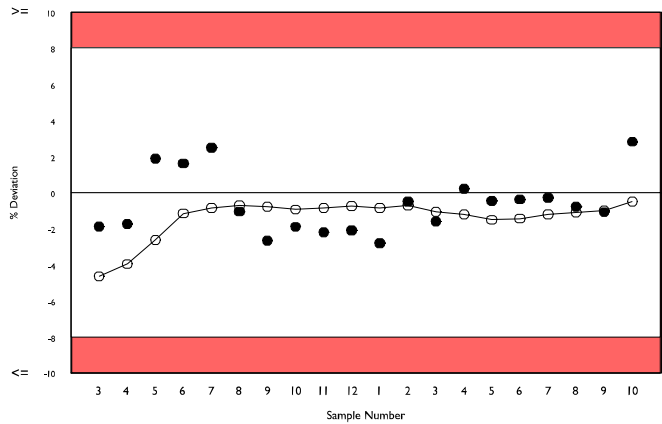
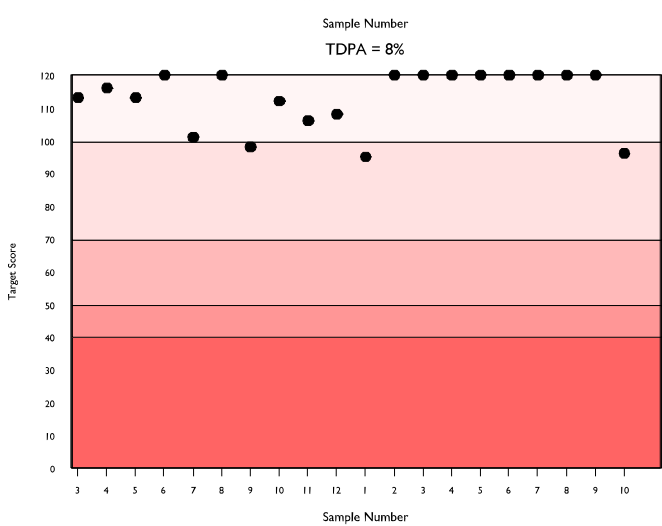
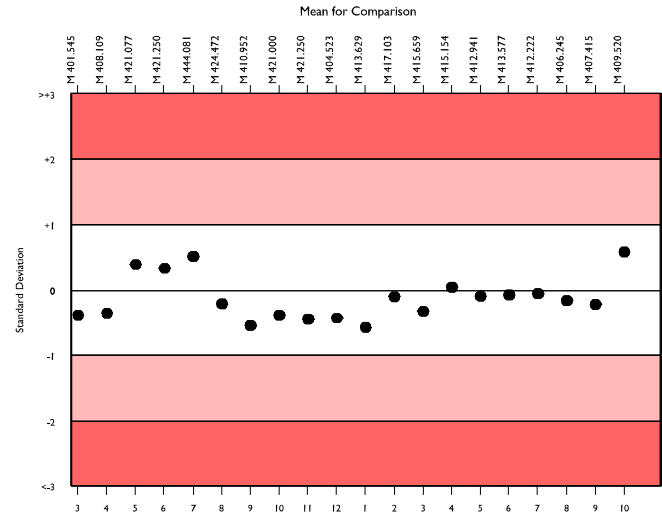
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7396	342.751	5.2	0.26	16.67	709
Abbott Alinity hq (Non QC mode)	50	409.520	1.7	1.23	19.92	3

▲ Your Result	421.000	SDI	0.58
		RMSDI	-0.10
■ Mean for Comparison	409.520	TS	96
		RMTS	115
		%DEV	2.8
		RM%DEV	-0.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1827	347.974	1.9	0.19
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	698	345.714	2.1	0.34
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	424	315.860	1.7	0.32
Abbott Cell-Dyn Ruby	350	405.028	3.0	0.80
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	347	328.168	1.6	0.35
Sysmex XP Series	326	364.719	3.0	0.76
Mindray BC 1000/2000/3000 series	277	339.360	4.0	1.01
Nihon Kohden Celltac Alpha/plus	259	342.176	3.4	0.91
Siemens/Bayer Advia 120/2120	240	394.385	2.7	0.87
Sysmex XS series	220	346.375	2.1	0.63
Mindray BC 5100/5180/5300/5380/5390	187	332.237	3.0	0.90
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	135	333.347	2.8	1.01
Mindray BC 10/20/30	132	343.642	3.1	1.17
Sysmex XT series	126	346.091	2.2	0.84
Beckman Coulter DxH 500 Series	121	315.318	2.8	0.99
Horiba Yumizen H500/ 550	121	347.312	2.8	1.11
ABX Micros/Minos/ABC VET	118	344.127	3.4	1.35
Sysmex KX 21	85	363.178	3.0	1.47
Nihon Kohden Celltac E/Es	91	334.619	2.9	1.29
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	87	360.457	2.1	1.03
Boule Medonic/ Swelab 3-part diff	78	362.206	3.1	1.58

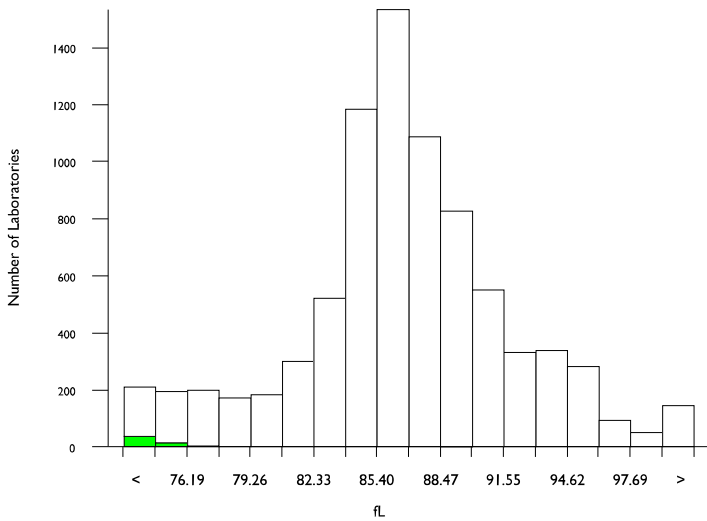


MCV, fL

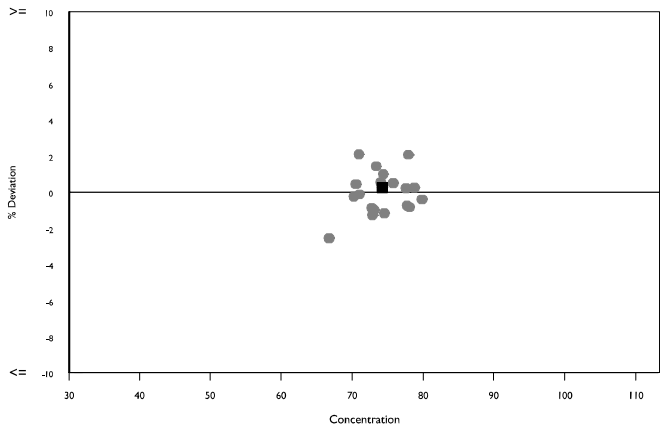
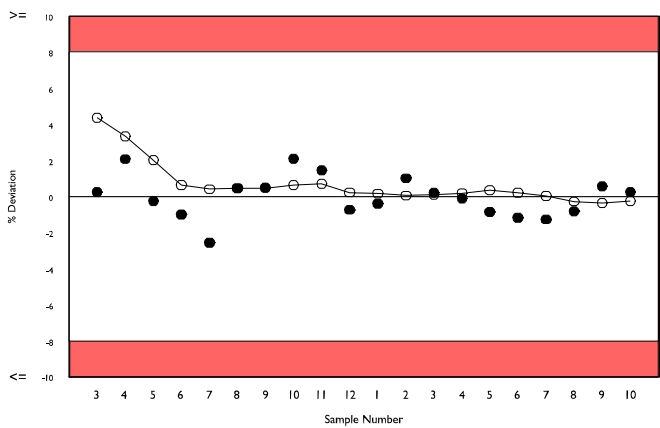
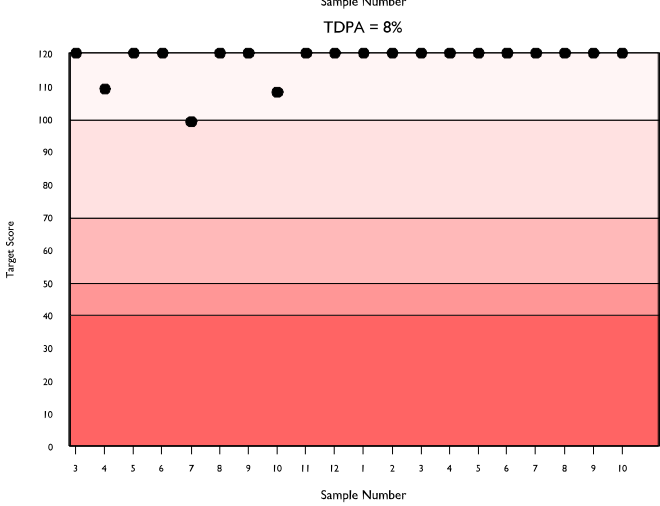
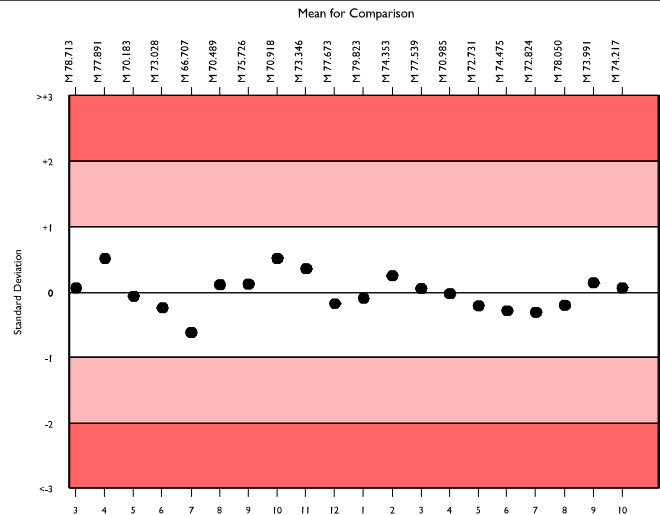
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7541	86.944	4.7	0.06	3.55	645
Abbott Alinity hq (Non QC mode)	47	74.217	1.2	0.16	3.03	7

▲ Your Result	74.400	SDI	0.06
		RMSDI	-0.07
■ Mean for Comparison	74.217	TS	120
		RMTS	120
		%DEV	0.2
		RM%DEV	-0.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1824	85.802	1.5	0.04
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	672	86.159	1.6	0.06
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	420	94.661	1.2	0.07
Abbott Cell-Dyn Ruby	354	75.414	2.0	0.10
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	347	89.884	1.0	0.06
Sysmex XP Series	329	81.707	2.2	0.12
Mindray BC 1000/2000/3000 series	278	87.883	2.8	0.18
Nihon Kohden Celltac Alpha/plus	276	88.702	2.4	0.16
Siemens/Bayer Advia 120/2120	239	77.978	2.0	0.12
Sysmex XS series	223	86.466	1.7	0.12
Mindray BC 5100/5180/5300/5380/5390	184	91.268	2.3	0.20
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	133	90.501	2.1	0.20
Mindray BC 10/20/30	128	89.942	1.9	0.19
Sysmex XT series	119	86.064	1.4	0.14
ABX Micros/Minos/ABC VET	118	85.859	2.4	0.23
Horiba Yumizen H500/ 550	121	84.102	2.1	0.20
Beckman Coulter DxH 500 Series	118	88.006	1.7	0.17
Nihon Kohden Celltac E/Es	90	90.465	2.2	0.26
Sysmex KX 21	88	82.104	2.4	0.26
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	88	82.822	1.8	0.20
Boule Medonic/ Swelab 3-part diff	77	86.310	2.4	0.30

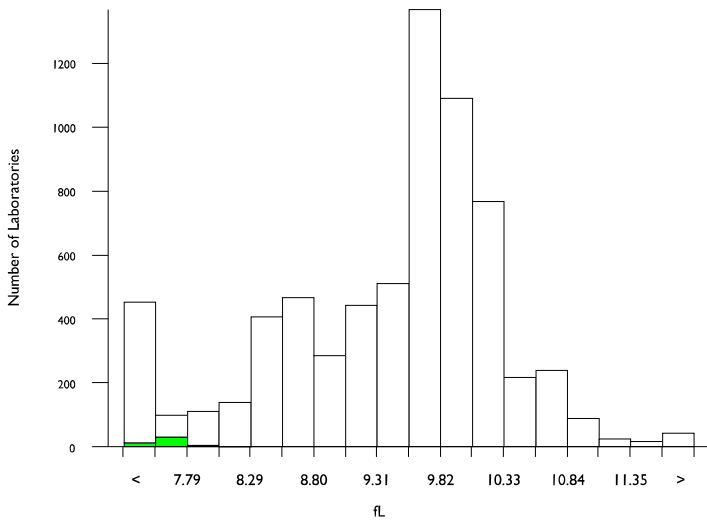


Mean Platelet Volume, fL

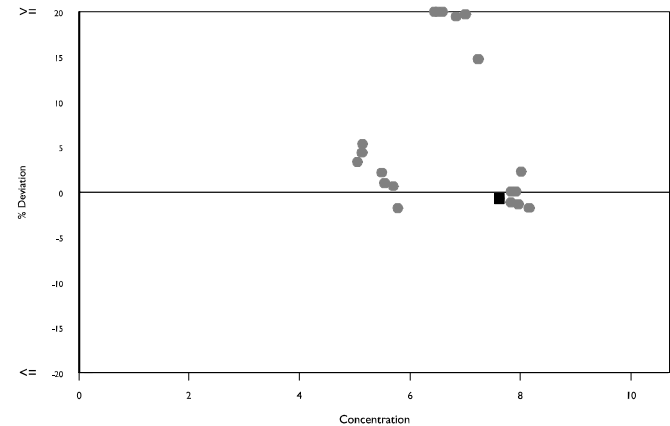
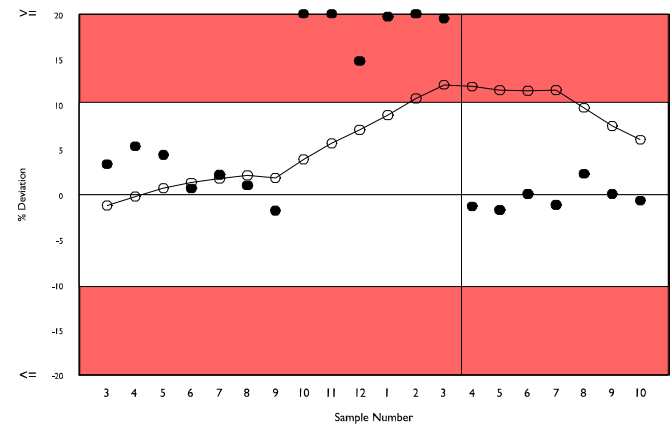
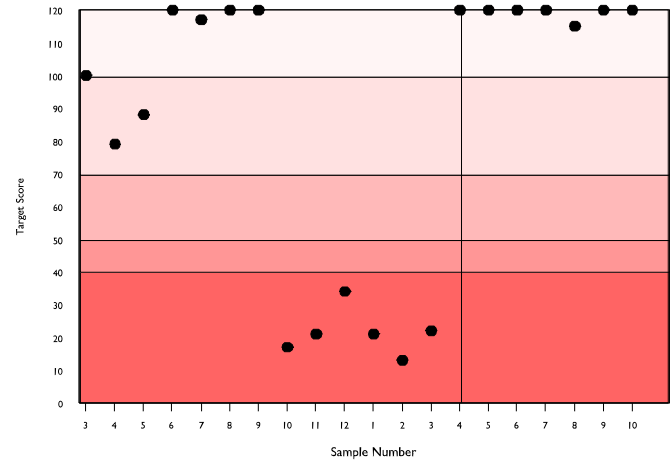
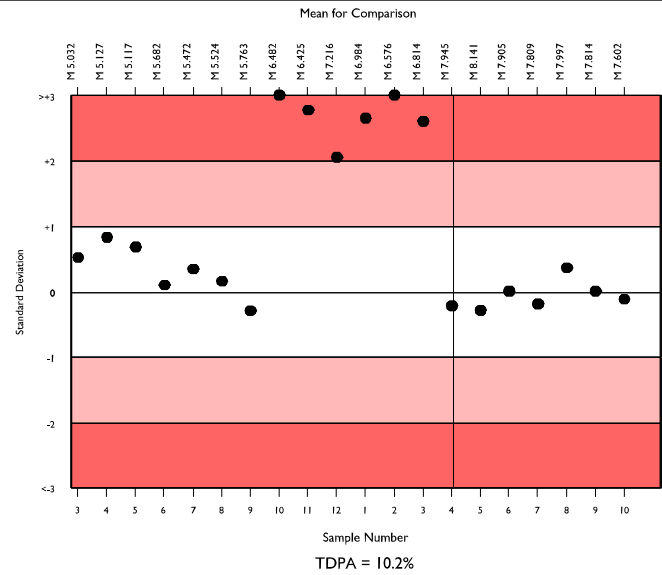
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	6141	9.574	7.1	0.01	0.59	621
Abbott Alinity hq (software >= v5.0)	42	7.602	1.5	0.02	0.47	5

▲ Your Result	7.550	SDI	-0.11
		RMSDI	0.79
■ Mean for Comparison	7.602	TS	120
		RMTS	89
		%DEV	-0.7
		RM%DEV	6.0

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	10.20%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1556	9.831	2.0	0.01
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	481	9.929	2.1	0.01
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	384	10.453	3.3	0.02
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	280	8.528	2.3	0.01
Sysmex XP Series	273	9.536	2.4	0.02
Abbott Cell-Dyn Ruby	272	4.142	6.5	0.02
Mindray BC 1000/2000/3000 series	268	9.051	6.0	0.04
Nihon Kohden Celltac Alpha/plus	234	8.635	5.1	0.04
Sysmex XS series	198	9.972	2.8	0.02
Siemens/Bayer Advia 120/2120	178	10.338	5.3	0.05
Mindray BC 5100/5180/5300/5380	124	9.000	4.4	0.04
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	123	10.091	2.6	0.03
Horiba Yumizen H500/ 550	110	10.235	4.1	0.05
Mindray BC 10/20/30	108	9.738	2.2	0.03
Sysmex XT series	108	9.678	2.7	0.03
Beckman Coulter DxH 500 Series	98	8.832	3.4	0.04
ABX Micros/Minos/ABC VET	89	8.427	5.2	0.06
Nihon Kohden Celltac E/Es	69	7.521	2.8	0.03
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	74	9.561	3.6	0.05
Sysmex KX 21	75	9.401	2.8	0.04
Boule Medonic/ Swelab 3-part diff	72	9.096	7.5	0.10

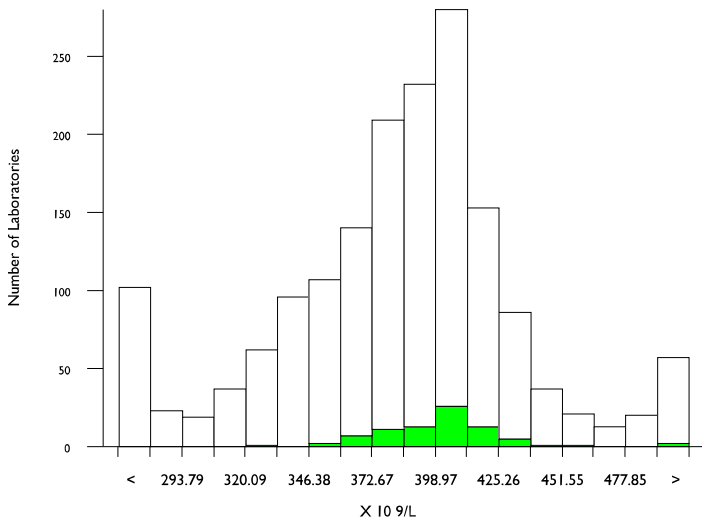


Platelets (Optical Count), X 10⁹/L

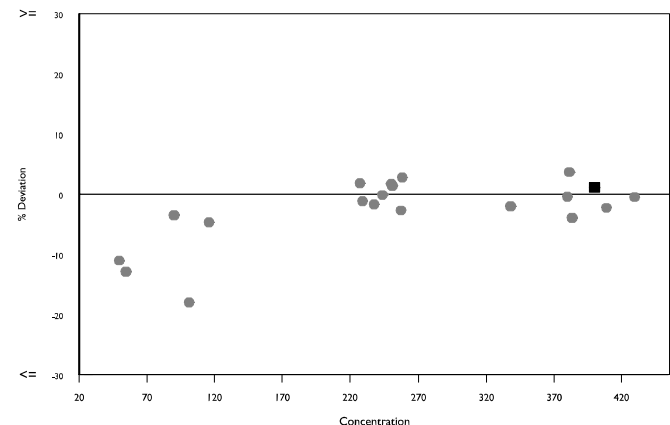
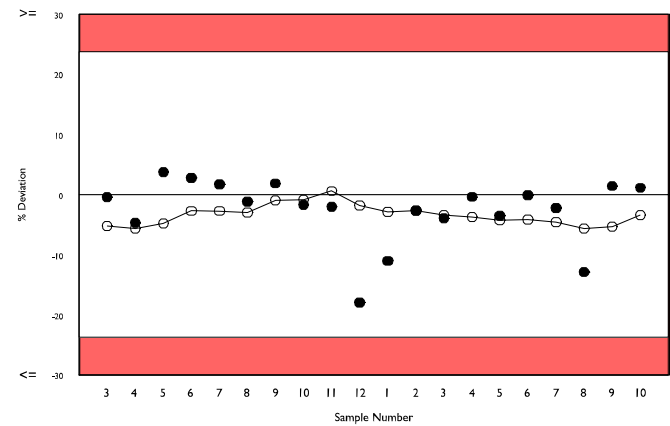
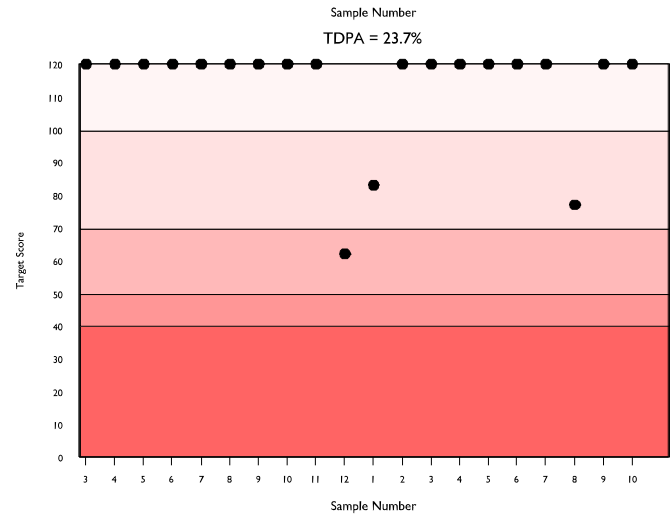
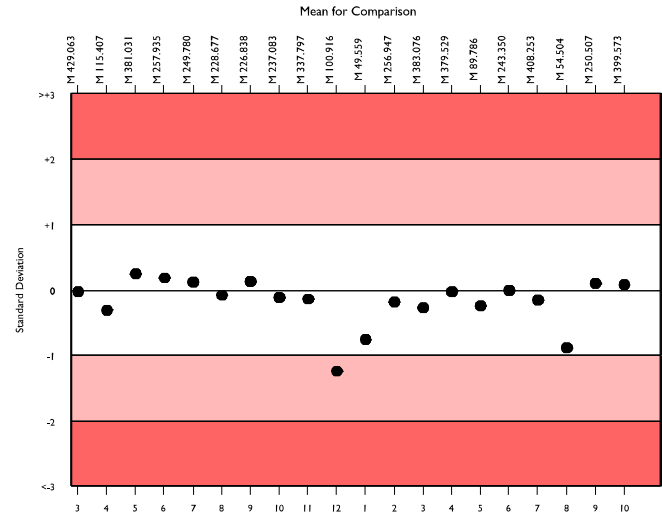
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1507	385.824	9.1	1.13	55.59	187
Abbott Alinity hq	75	399.573	4.4	2.52	57.57	7

▲ Your Result	404.000	SDI	0.08
		RMSDI	-0.24
■ Mean for Comparison	399.573	TS	120
		RMTS	112
		%DEV	1.1
		RM%DEV	-3.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	23.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Manual Methods	328	359.918	12.1	3.00
Abbott Cell-Dyn Ruby	353	395.816	6.4	1.70
Siemens/Bayer Advia 120/2120	236	357.500	7.3	2.14
Sysmex XN Series PLT-O	154	431.382	11.1	4.80
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	80	402.850	6.7	3.78
Abbott Alinity hq	75	399.573	4.4	2.52
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	61	400.247	4.3	2.77
Sysmex XS Series	46	391.913	3.4	2.44
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	26	410.013	2.3	2.31
Sysmex XT Series	23	386.174	5.8	5.83
Abbott Cell-Dyn 3200	20	366.513	8.8	9.01
Horiba Yumizen H500/ 550	17	427.000	4.3	5.61
Sysmex XN Series PLT-F	13	395.077	3.7	5.03
Abbott Cell-Dyn Sapphire	12	402.667	5.2	7.51
Mindray BC-700 series	10	415.100	3.0	4.95
Beckman Coulter DxH 500 Series	9	422.556	6.9	12.08
Sysmex KX2I	8	417.250	4.7	8.58
UDIHEM-D	7	378.000	3.5	6.29
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	7	405.857	7.0	13.39
ABX Micros/Minos/ABC VET	6	367.500	7.3	13.76
Horiba Yumizen H1500/ 2500	6	424.167	2.3	5.00



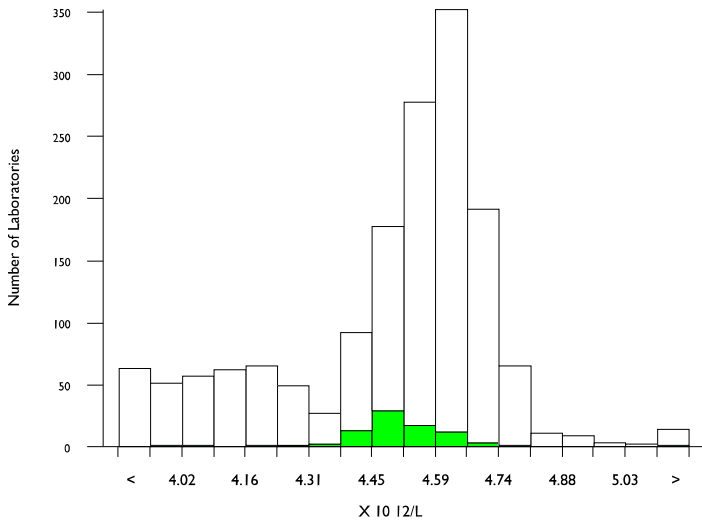
RBC (Optical Count), X 10¹²/L

- All Methods
- Abbott Alinity hq

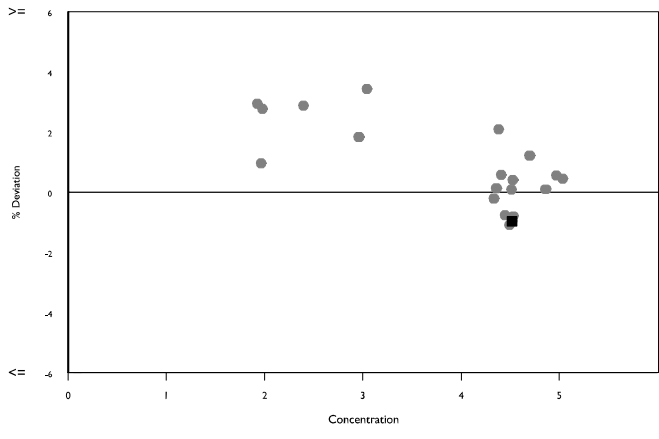
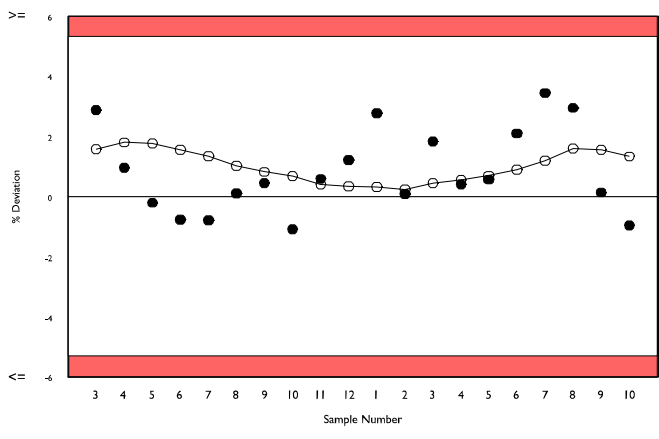
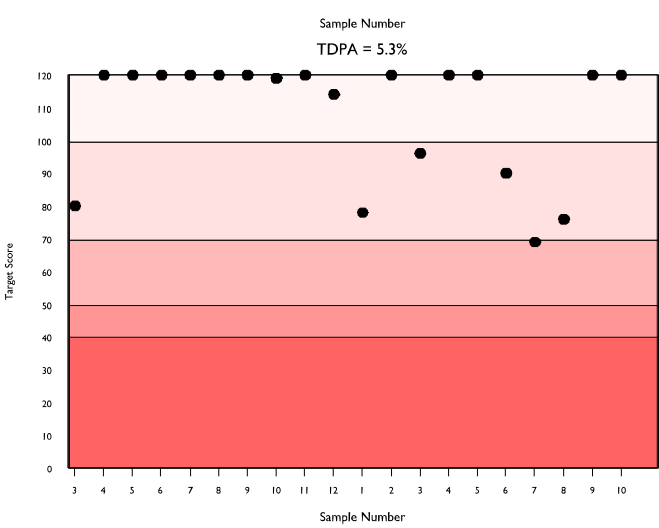
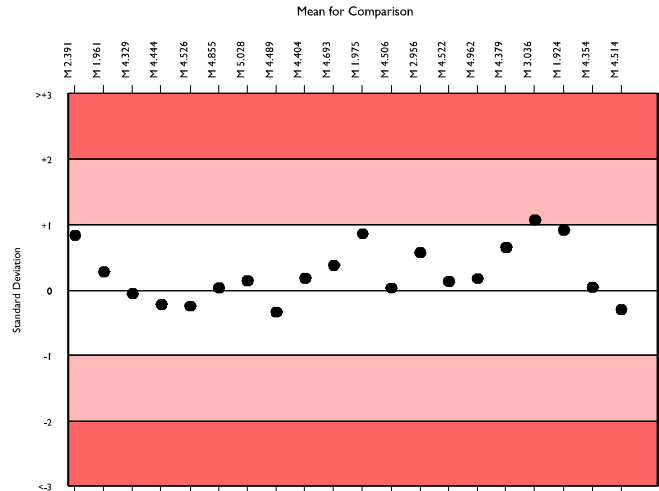
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1436	4.526	4.2	0.01	0.15	132
Abbott Alinity hq	72	4.514	1.5	0.01	0.15	10

▲ Your Result	4.470	SDI	-0.30
		RMSDI	0.41
■ Mean for Comparison	4.514	TS	120
		RMTS	100
		%DEV	-1.0
		RM%DEV	1.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	5.30%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Abbott Cell-Dyn Ruby	355	4.629	1.9	0.01
Manual Methods	293	4.107	3.4	0.01
Siemens/Bayer Advia 120/2120	238	4.585	1.8	0.01
Sysmex XN Series	193	4.606	1.8	0.01
Abbott Alinity hq	72	4.514	1.5	0.01
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	60	4.589	2.3	0.02
Sysmex XS Series	52	4.602	1.6	0.01
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	26	4.539	1.2	0.01
Sysmex XT Series	23	4.642	1.9	0.02
Abbott Cell-Dyn 3200	22	4.561	2.5	0.03
Horiba Yumizen H500/ 550	17	4.638	1.7	0.02
Sysmex KX2I	10	4.497	1.4	0.03
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	8	4.628	2.5	0.05
Abbott Cell-Dyn Sapphire	8	4.691	1.7	0.04
Beckman Coulter DxH 500 Series	8	4.588	2.5	0.05
UDIHEM-D	8	4.654	3.4	0.07
ABX Micros/Minos/ABC VET	5	4.652	3.9	0.10
ABX Pentra 120/Nexus Series	4	4.570	1.9	0.06
Avantor Benesphera H-51	3	4.593	3.0	0.10
Shenzhen Dymind DH36	2	5.165	15.5	0.71
Shenzhen Dymind DH615	2	4.520	1.9	0.07

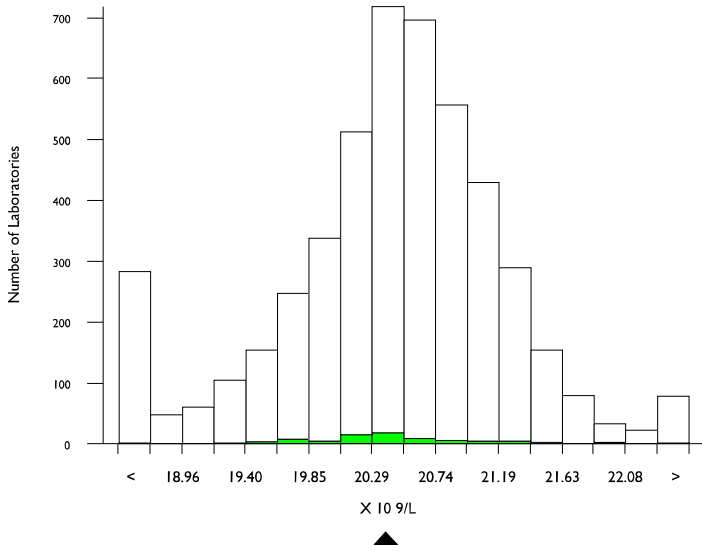


WBC (Optical Count), X 10⁹/L

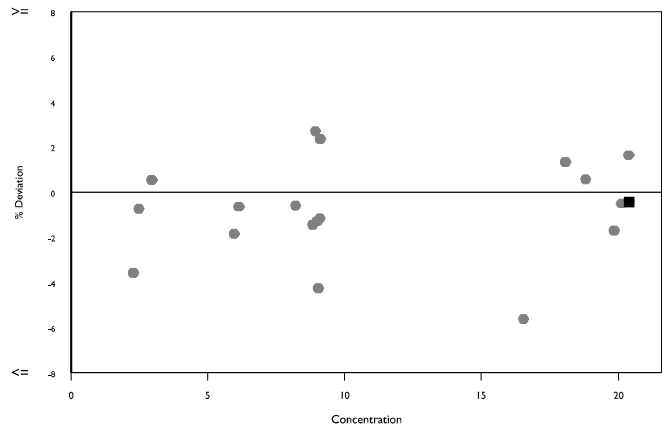
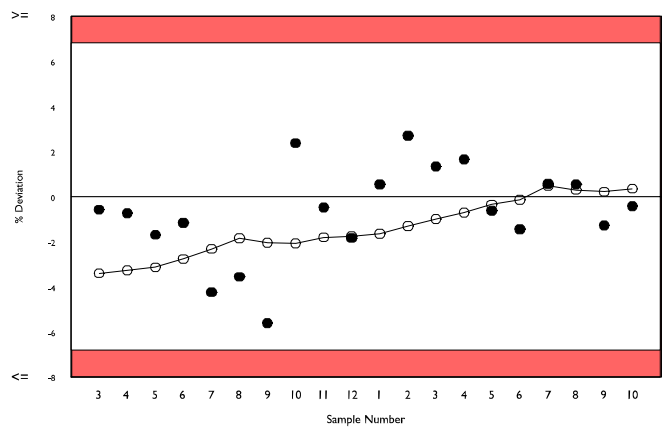
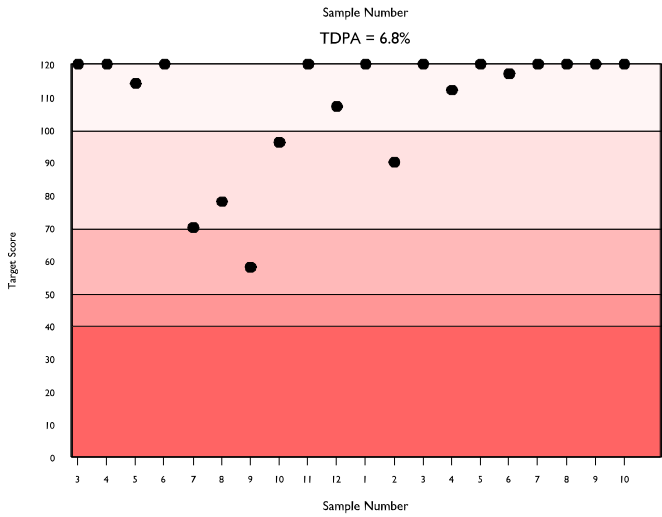
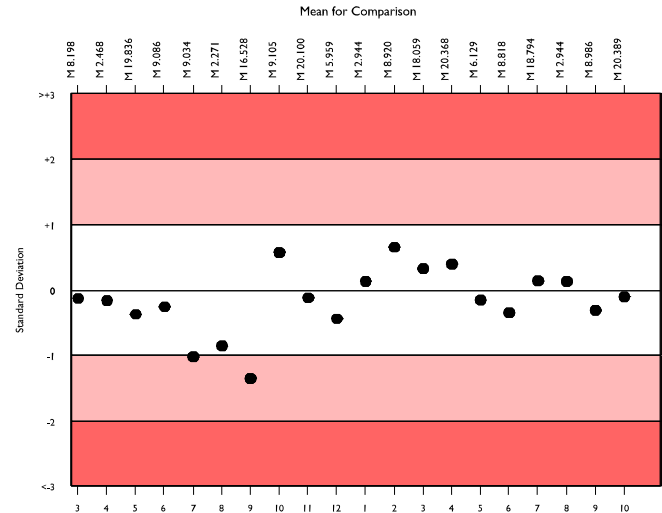
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	4405	20.522	2.9	0.01	0.85	398
Abbott Alinity hq	74	20.389	2.3	0.07	0.84	8

▲ Your Result	20.300	SDI	-0.11
		RMSDI	0.08
■ Mean for Comparison	20.389	TS	120
		RMTS	115
		%DEV	-0.4
		RM%DEV	0.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	6.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Sysmex XN Series	1724	20.585	2.0	0.01
Sysmex XN-L Series (330/350/450/550)	428	21.018	1.8	0.02
Manual methods	380	19.876	5.4	0.07
Mindray BC-6000/6200/6600/6800/6800Plus	409	20.184	1.9	0.02
Abbott Cell-Dyn Ruby	361	20.598	2.7	0.04
Siemens/Bayer Advia 120/2120	231	19.852	3.3	0.05
Sysmex XS Series	227	20.966	2.3	0.04
Sysmex XT Series	113	20.790	2.4	0.06
Mindray BC 5000/5150/5140/5130/5120	115	20.348	2.2	0.05
Abbott Alinity hq	74	20.389	2.3	0.07
Mindray BC 5600/5800	51	20.716	3.4	0.12
Mindray BC-700 series	40	21.049	3.1	0.13
Beckman Coulter DxH 600/800/900 Series	34	20.149	2.3	0.10
Horiba Yumizen H500/ 550	20	19.286	3.3	0.18
Abbott Cell-Dyn 3200	22	20.283	3.8	0.21
Beckman Coulter DxH 500 Series	17	20.659	2.8	0.17
Horiba ABX Pentra 60/80/XLR	17	20.231	3.1	0.19
Sysmex KX21	16	19.929	4.2	0.26
Abbott Cell-Dyn Sapphire	13	20.692	2.6	0.18
Shenzhen Dymind DF50	10	21.142	2.1	0.18
Mindray BC 5200/5500	8	20.568	2.3	0.21



Analyte	Mean for Comparison	Your Result	SDI	RMSDI	%DEV	RM%DEV	TS	RMTS	Performance
Haemoglobin	138.584	140.000	0.40	0.02	1.0	0.1	111	115	
Haematocrit (HCT)	33.660	33.300	-0.26	0.17	-1.1	0.7	120	117	
MCH	30.785	31.300	0.41	-0.33	1.7	-1.4	118	111	
MCHC	409.520	421.000	0.58	-0.10	2.8	-0.5	96	115	
MCV	74.217	74.400	0.06	-0.07	0.2	-0.3	120	120	
Mean Platelet Volume	7.602	7.550	-0.11	0.79	-0.7	6.0	120	89	
Platelets (Optical Count)	399.573	404.000	0.08	-0.24	1.1	-3.4	120	112	
RBC (Optical Count)	4.514	4.470	-0.30	0.41	-1.0	1.3	120	100	
WBC (Optical Count)	20.389	20.300	-0.11	0.08	-0.4	0.3	120	115	

ORMSDI 0.08

ORM%DEV 0.3

ORMTS 110

END OF REPORT

RANDOX

QUALITY CONTROL CERTIFICATE OF ANALYSIS

DATE OF MANUFACTURE: 2023-05

CATALOGUE NUMBER: RQ9130

BATCH NUMBER: Cycle 21B

EXPIRY: 2026-04-28

We hereby certify that this product has been tested and that all constituents meet our stated Quality Control requirements.

For and on behalf of Randox Laboratories Limited



QUALITY CONTROL MANAGER

Randox Laboratories Limited, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, United Kingdom
T +44 (0) 28 9442 2413 F +44 (0) 28 9445 2912 E marketing@randox.com I www.randox.com

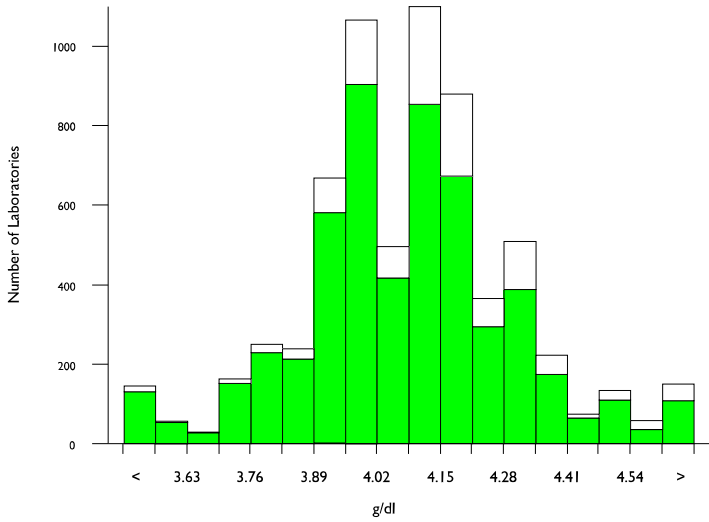
Directors: Dr S P Fitzgerald BSc PhD DSc (Hons) FIAE Man. R J Fitzgerald, W Fitzgerald OBE, R P Kelly BSc FCA.
Randox Laboratories Limited is a company registered in Northern Ireland, Company Number NI115738, VAT Number GB 353 0304 00.

Albumin, g/dl

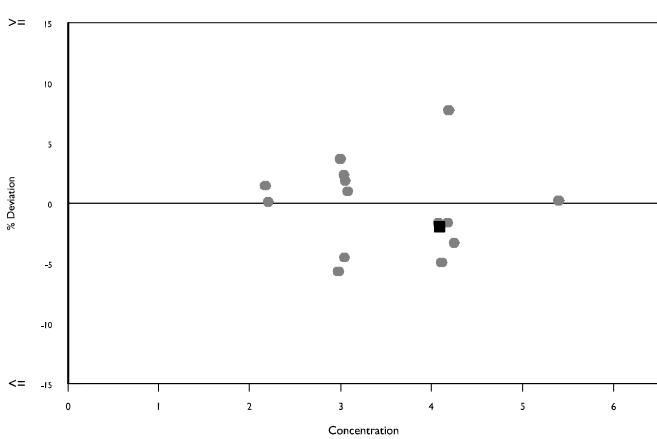
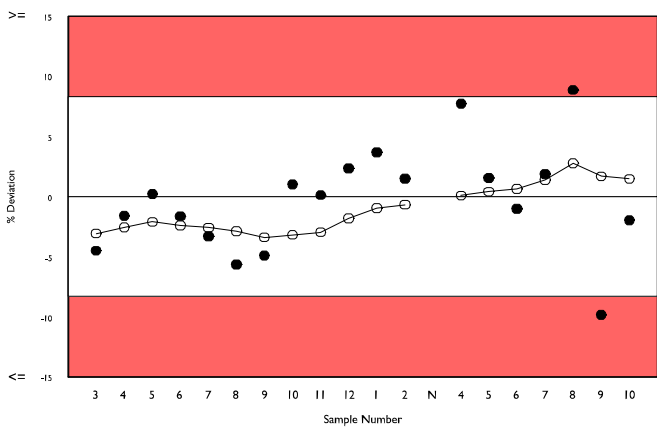
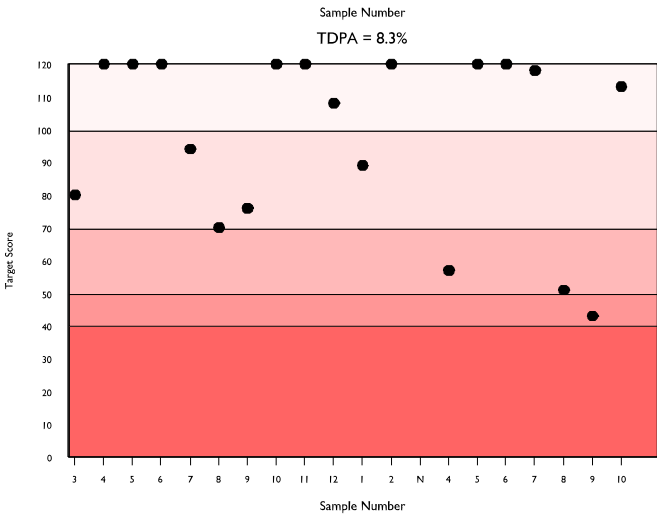
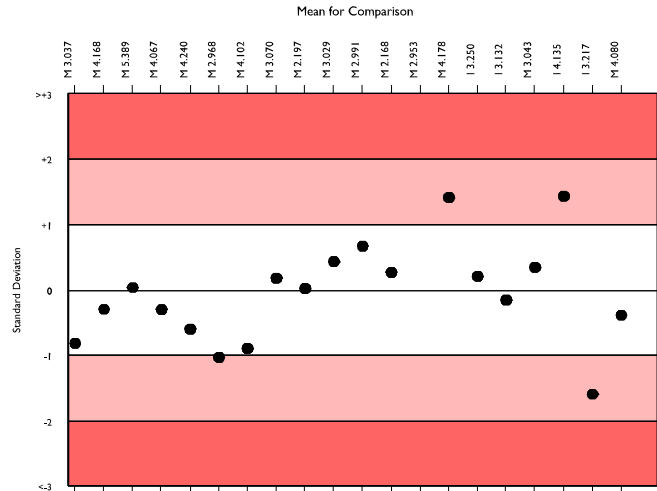
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	6164	4.090	4.2	0.00	0.21	433
Bromocresol Green	5054	4.080	4.3	0.00	0.21	349
Mindray Series (Archem Reagent)	4	3.850	4.5	0.11	0.22a	0

▲ Your Result	4.000	SDI	-0.39
		RMSDI	0.26
■ Mean for Comparison	4.080	TS	113
		RMTS	93
		%DEV	-2.0
		RM%DEV	1.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.30%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Bromocresol Green	5054	4.080	4.3	0.00
Bromocresol Purple	489	4.159	3.4	0.01
Ortho Vitros MicroSlide Systems	231	4.129	3.6	0.01
Abbott Alinity Albumin BCG 2	135	4.093	1.4	0.01
Agappe - Bromocresol Green	59	4.087	3.6	0.02
Other Dry Chemistry	55	4.700	5.4	0.04
Abbott Architect Albumin BCG 2	42	4.106	1.9	0.01
Turbidimetric Assays	42	4.138	4.2	0.03
Abbott Architect Albumin BCP 2	21	3.933	1.4	0.02
Abbott Alinity Albumin BCP 2	13	3.958	2.3	0.03
Nephelometric Assays	8	3.935	4.0	0.07
Electrophoresis	3	3.633	19.9	0.52

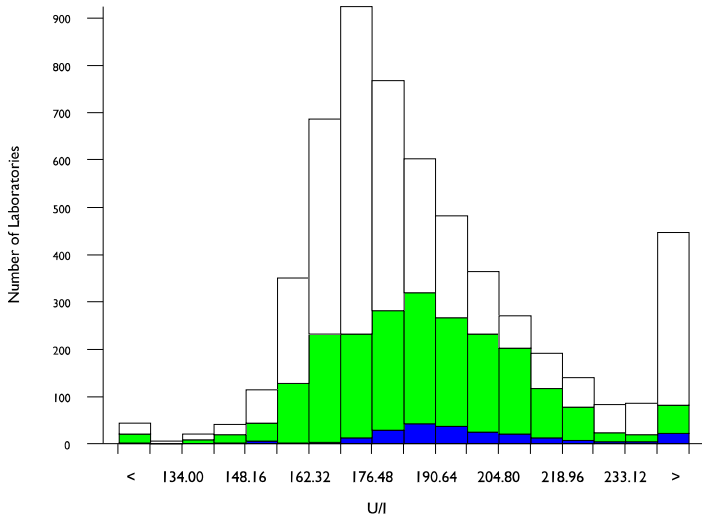


Alkaline Phosphatase, U/I @ 37°C

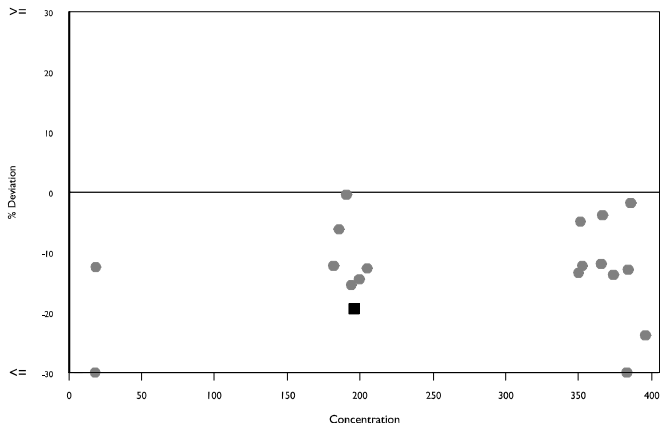
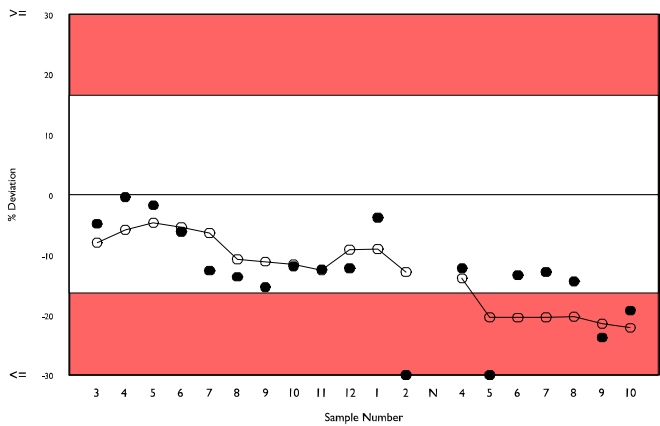
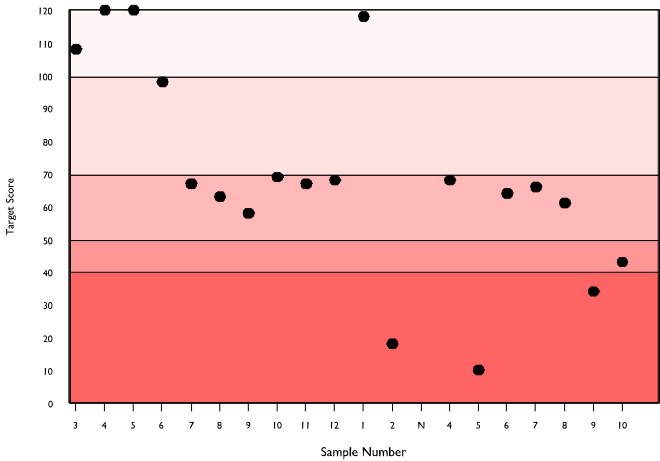
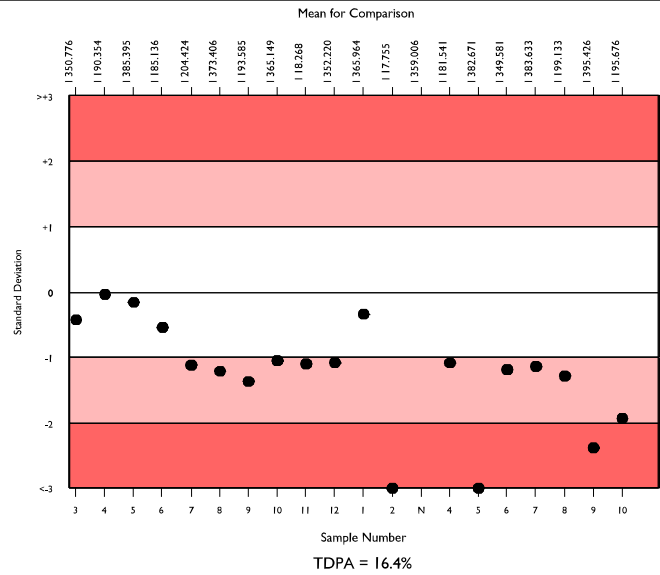
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	5088	183.565	10.3	0.33	18.30	531
AMP optimised to IFCC	2153	187.419	9.5	0.48	18.69	151
Mindray BS Series	206	195.676	9.0	1.53	19.51	26

▲ Your Result	157.900	SDI	-1.94
		RMSDI	-2.02
■ Mean for Comparison	195.676	TS	43
		RMTS	55
		%DEV	-19.3
		RM%DEV	-22.2

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	16.40%
TS & %DEV outside limits	



Method	N	Mean	CV%	U _m
AMP optimised to IFCC	2153	187.419	9.5	0.48
Roche AMP buffer IFCC	1230	172.519	4.0	0.24
Diethanolamine buffer, DEA	492	245.597	14.1	1.96
Ortho Vitros MicroSlide Systems	245	170.080	5.6	0.76
Siemens/Dade Dimension AMP buffer	214	170.203	4.0	0.58
AMP non-optimised	201	189.859	6.8	1.15
Beckman AMP (Calibrator)	143	200.605	6.7	1.41
Colorimetric	115	179.411	8.2	1.71
Abbott Alinity Alkaline Phosphatase 2	117	191.673	2.8	0.61
Abbott Architect Alkaline Phosphatase 2	62	188.981	4.1	1.24
Agappe - DGKC-SCE	50	244.825	8.6	3.71
Other Dry Chemistry	48	191.697	10.6	3.66
Other AMP kits	43	180.672	8.4	2.91
Beckman AMP (Extinction Coeff)	31	195.810	7.9	3.47
Fuji Dri-Chem JSCC	15	195.767	11.4	7.23
AMP optimised to NVKC/SFBC	10	212.399	16.8	14.08
AMPD optimised to JSCC	4	227.225	29.3	41.63
Tris/carbonate buffer	3	176.300	11.0	13.95
AMP reduced interference	1	192.000	0.0	0.00

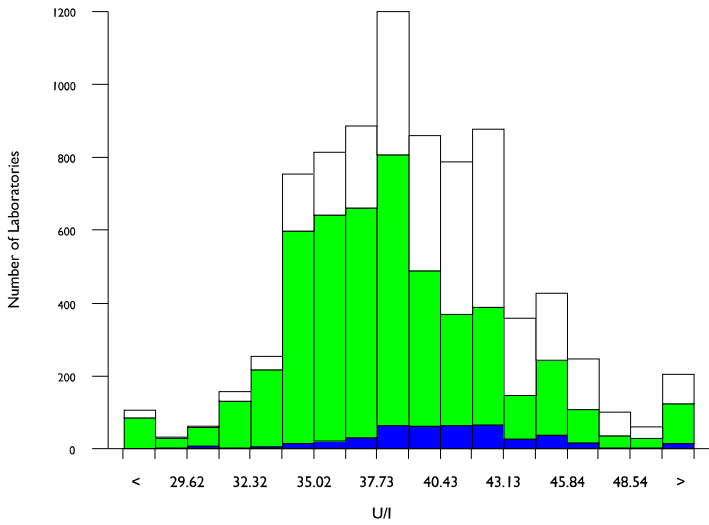


ALT (GPT), U/I

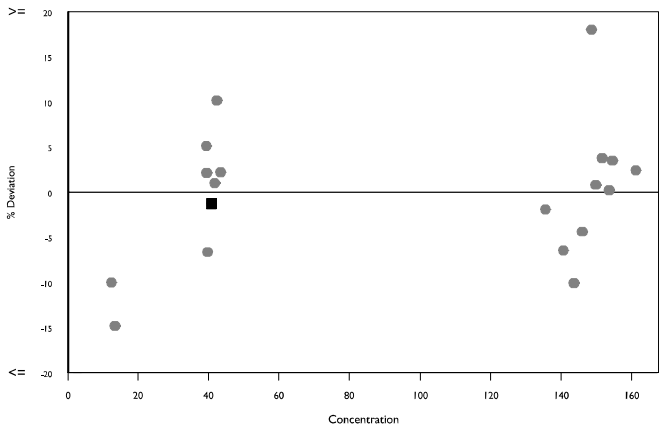
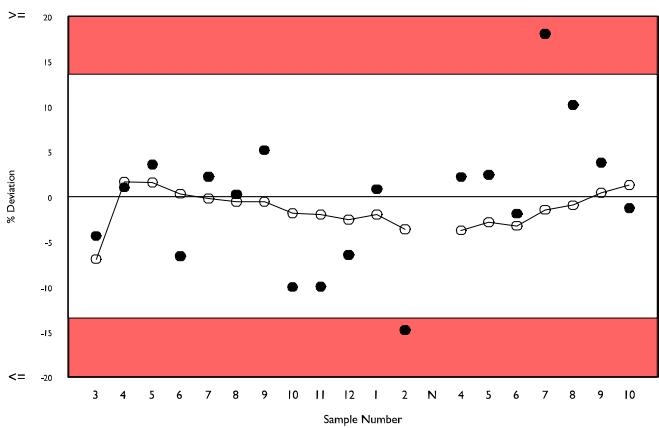
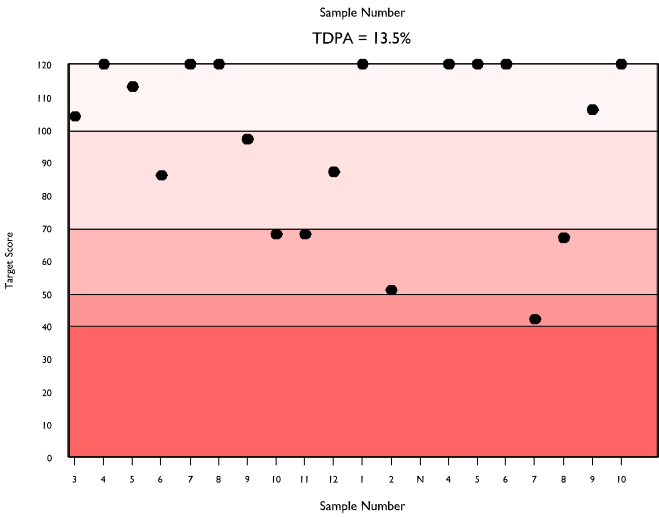
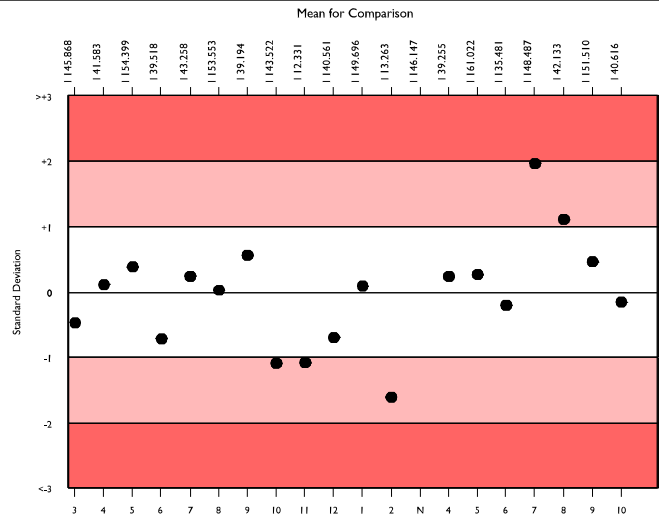
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7641	39.083	9.2	0.05	3.21	541
Tris buffer without P5P	4811	38.174	9.2	0.06	3.13	349
Mindray BS Series	407	40.616	7.6	0.19	3.33	30

▲ Your Result	40.100	SDI	-0.15
		RMSDI	0.14
■ Mean for Comparison	40.616	TS	120
		RMTS	95
		%DEV	-1.3
		RM%DEV	1.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	13.50%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Tris buffer without P5P	4811	38.174	9.2	0.06
Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P	1025	40.648	5.2	0.08
Tris buffer with P5P	730	40.594	10.2	0.19
Ortho Vitros MicroSlide Systems	185	43.680	3.8	0.15
Siemens/Dade standard nonIFCC correlated	166	45.014	7.6	0.33
Abbott Alinity ALT 2	128	36.216	4.1	0.16
Beckman IFCC Ref. with P5P	123	40.263	7.0	0.32
Agappe - IFCC	92	40.463	6.2	0.32
Ortho Vitros MicroSlide visible	74	43.249	4.6	0.29
Colorimetric	72	39.158	8.6	0.50
Other Dry Chemistry	72	38.576	6.3	0.36
Abbott Architect ALT 2	60	36.582	4.4	0.26
Tris buffer with P5P, NVKC	27	40.419	6.4	0.63
Phosphate buffer, DGKC	23	40.283	7.9	0.83
Tris buffer, SCE	18	37.988	6.5	0.72
Beckman (Extinction Coefficient)	8	40.274	2.3	0.41
LDH - JSCC	7	31.514	24.5	3.65

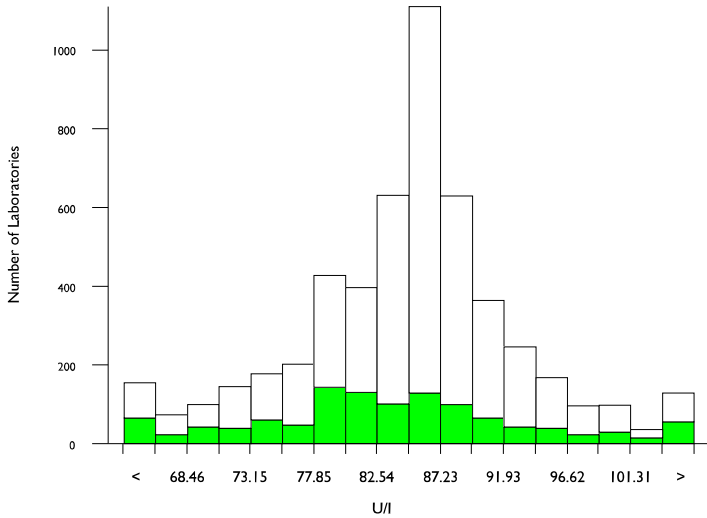
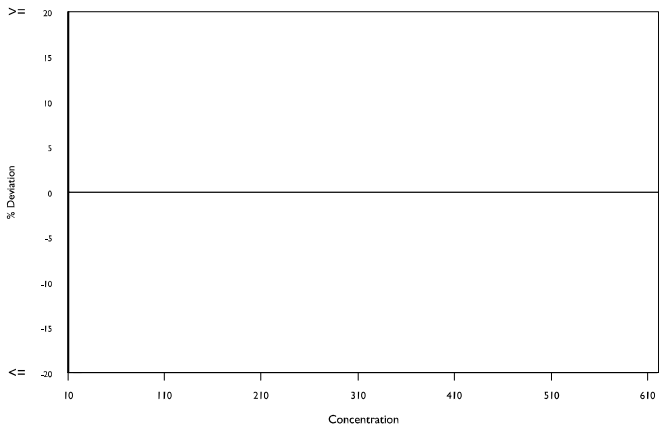
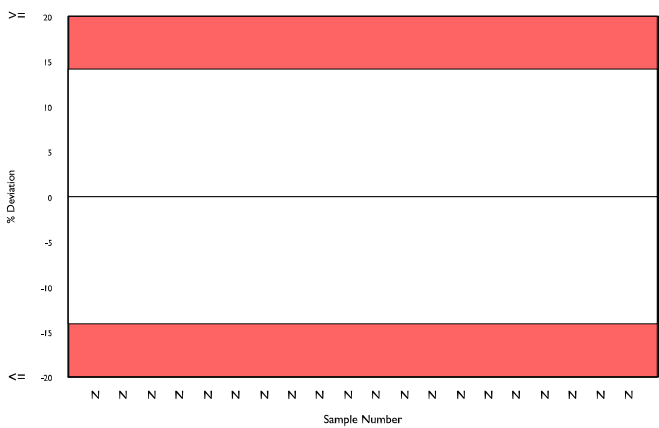
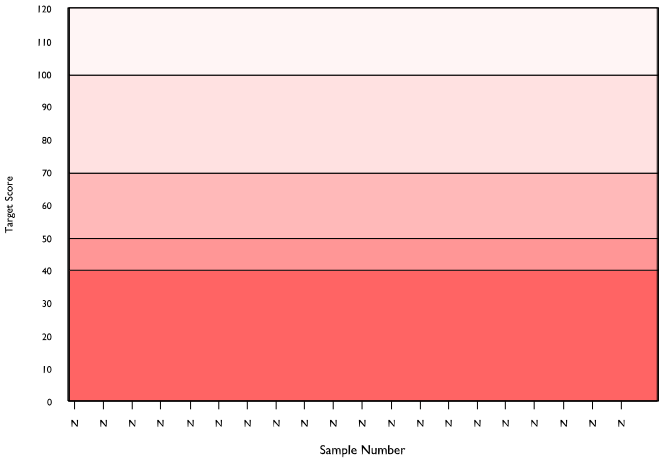
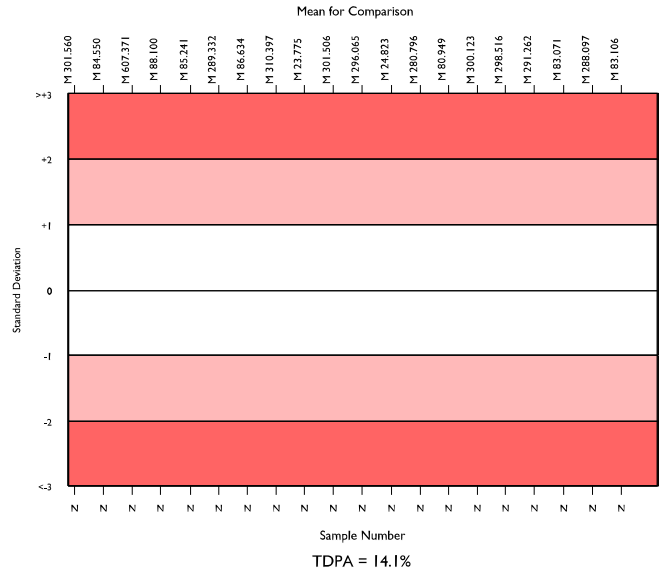


Amylase, Total, U/l @ 37°C

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	4755	84.891	7.4	0.11	7.28	430
Other 2-chloro-pNPG3	1052	83.106	10.0	0.32	7.12	100
Beckman Coulter Iris Systems	0					

▲ Your Result	No Result	SDI	Too Few
		RMSDI	
■ Mean for Comparison	83.106	TS	Too Few
		RMTS	
		%DEV	
		RM%DEV	1.28

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	14.10%



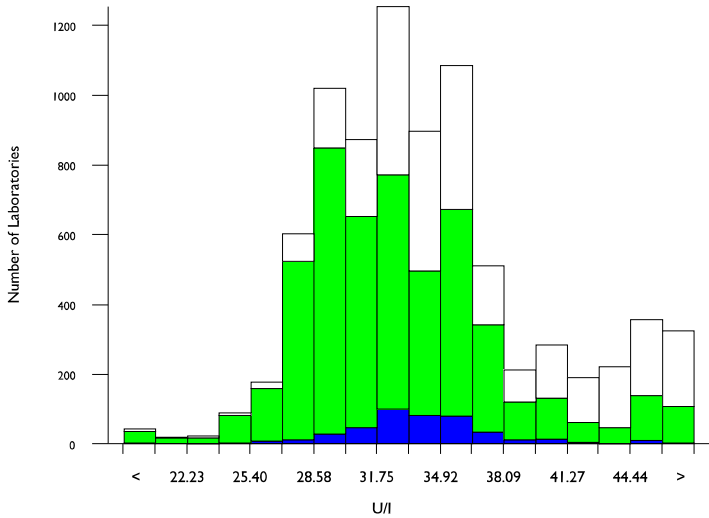
Method	N	Mean	CV%	U _m
Other 2-chloro-pNPG3	1052	83.106	10.0	0.32
Roche liquid stable pNPG7	958	85.126	2.4	0.08
Beckman Olympus blocked pNPG7	248	87.408	5.3	0.37
Beckman CNPG3 (Master Cal)	237	79.399	6.2	0.40
Siemens/Dade Behring 2-chloro-pNPG3	224	88.726	3.0	0.22
Siemens - blocked pNPG7	174	93.920	5.2	0.46
Other - blocked pNPG7	167	86.022	7.2	0.60
Ortho Vitros MicroSlide Systems	160	70.147	5.7	0.40
Beckman CNPG3 (Extinction Coeff)	136	77.998	4.1	0.34
Abbott Alinity Amylase 2	124	87.074	1.5	0.15
Other non blocked pNPG7	116	85.595	7.0	0.69
Randox Liquid Ethylidene pNPG7	112	92.578	6.9	0.76
Abbott Architect/Alinity cal factor 3431	103	87.765	2.2	0.24
Roche Integra 2-chloro-pNPG7	78	85.647	2.3	0.28
Human CNPG3 (IFCC)	68	81.684	9.5	1.17
pNP Maltotriose substrates	67	85.839	7.9	1.03
Other 2-chloro-pNP-linked sub.	64	86.920	8.1	1.10
Agappe - CNPG3	64	78.225	4.6	0.56
Beckman Synchron AMY7	62	89.528	3.9	0.55
Abbott Architect Amylase 2	61	86.955	2.0	0.28
BM/Roche Colorimetric pNPG7	54	84.980	2.2	0.31

AST (GOT), U/I

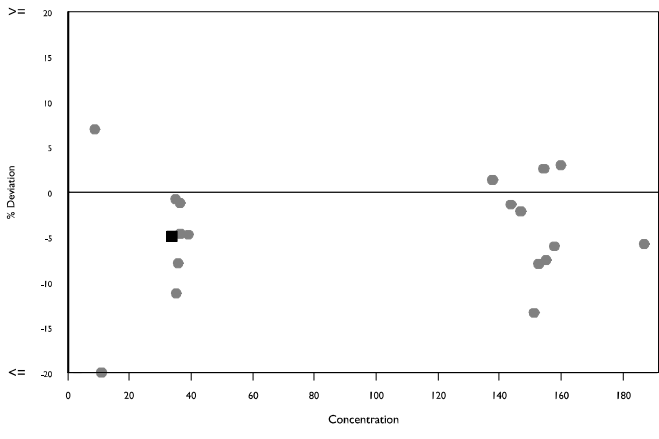
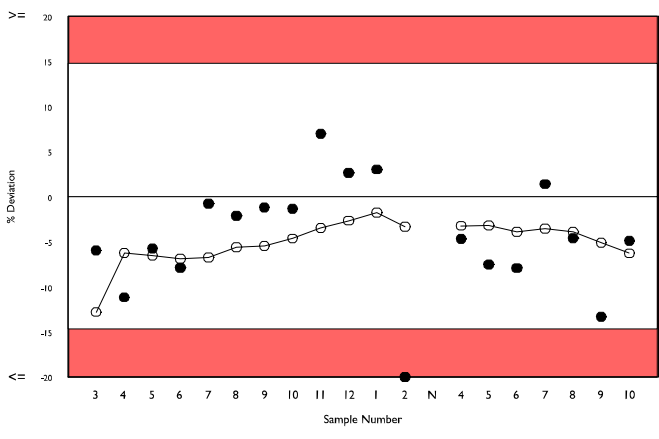
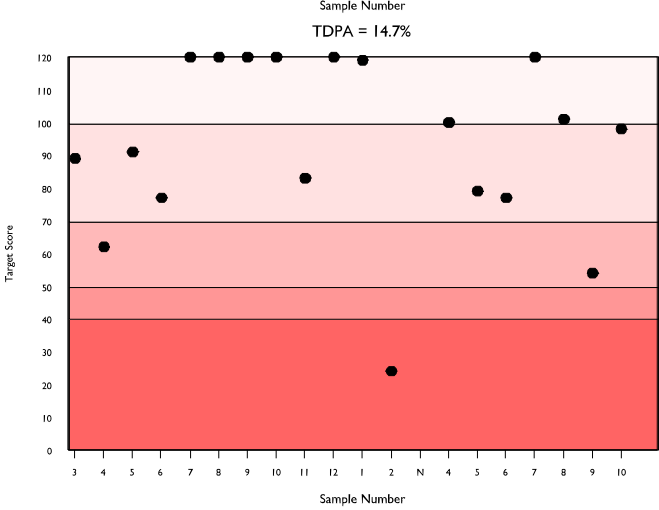
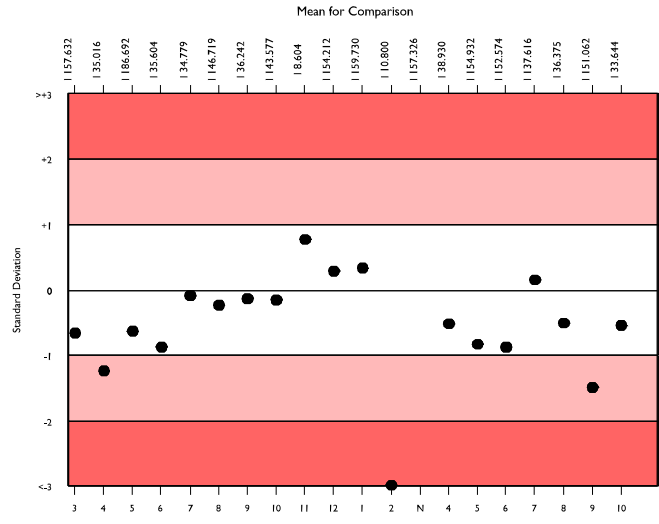
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7441	33.340	12.7	0.06	2.98	734
Tris buffer without P5P	4838	32.281	11.4	0.07	2.88	377
Mindray BS Series	397	33.644	7.8	0.16	3.01	41

▲ Your Result	32.000	SDI	-0.55
		RMSDI	-0.70
■ Mean for Comparison	33.644	TS	98
		RMTS	89
		%DEV	-4.9
		RM%DEV	-6.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	14.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Tris buffer without P5P	4838	32.281	11.4	0.07
Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P	1038	33.742	6.0	0.08
Tris buffer with P5P	683	39.966	14.2	0.27
Ortho Vitros MicroSlide visible	256	45.560	4.8	0.17
Siemens/Dade standard non IFCC corr.	179	40.427	11.9	0.45
Abbott Alinity AST 2	128	34.673	4.7	0.18
Beckman IFCC Ref. with P5P	104	33.457	6.7	0.27
Agappe - IFCC	87	31.262	9.6	0.40
Other Dry Chemistry	69	31.751	4.2	0.20
Colorimetric	64	32.120	9.5	0.48
Abbott Architect AST 2	59	34.486	5.3	0.30
Tris buffer with P5P, NVKC	28	31.711	11.8	0.88
Phosphate buffer, DGKC	31	32.993	14.2	1.05
Tris buffer, SCE	17	35.037	10.7	1.14
Beckman (Extinction Coefficient)	9	33.260	5.2	0.72
MDH - JSCC	5	30.220	13.7	2.31
Vitros DT60/DT60 II/DTSC II	2	34.500	6.1	1.87

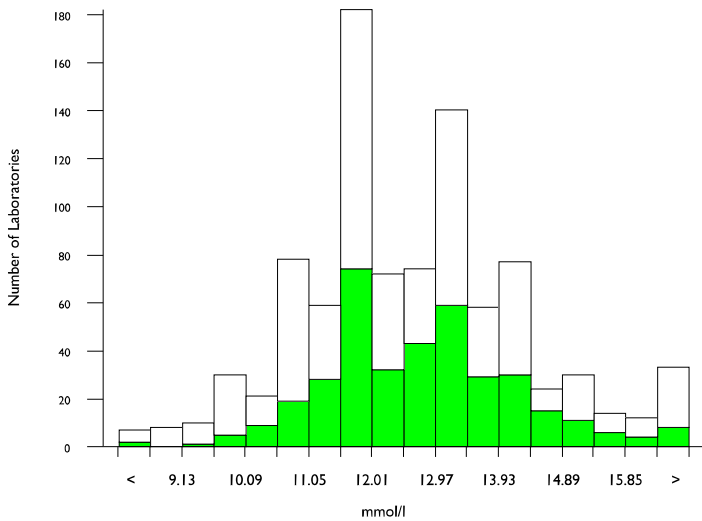


Bicarbonate, mmol/l

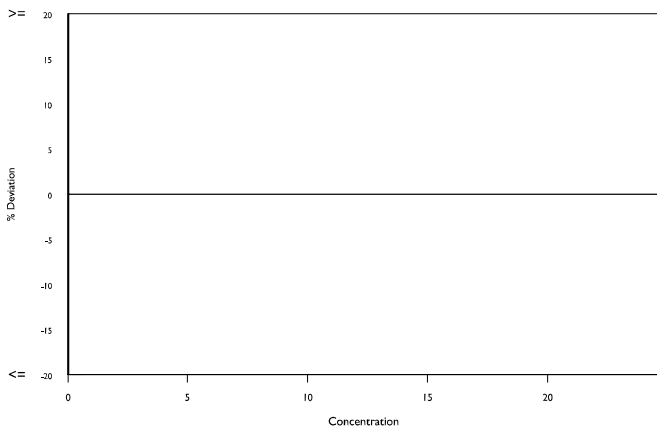
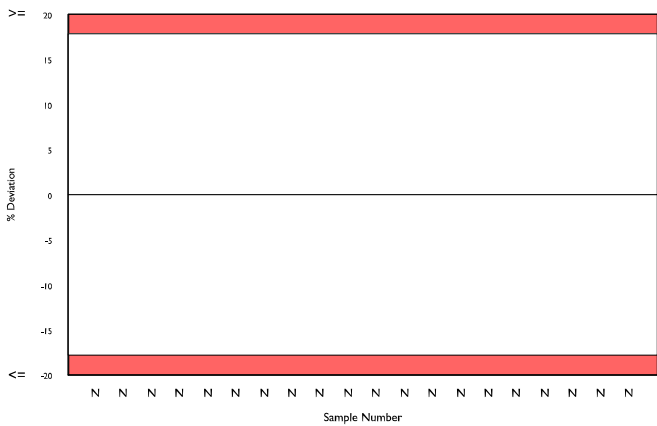
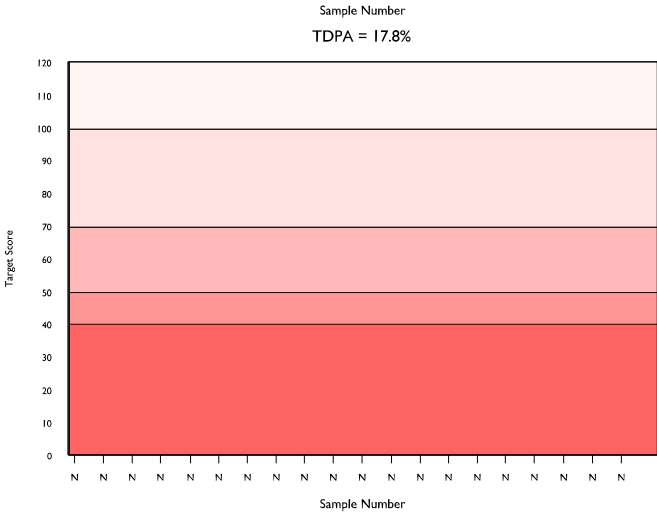
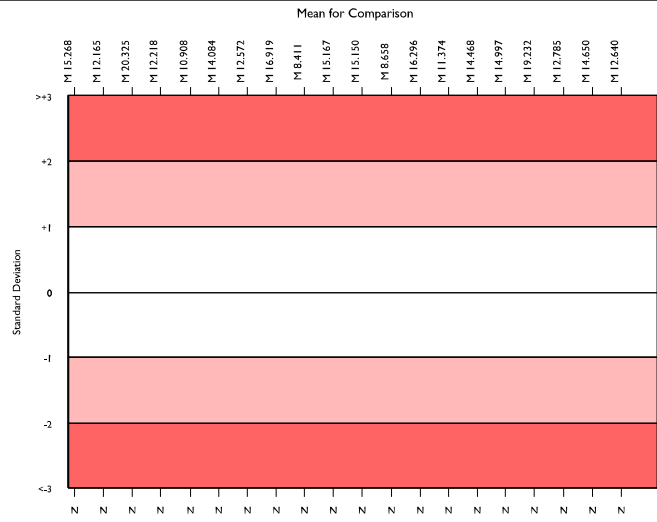
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	860	12.494	10.2	0.05	1.35	69
Enzymatic	349	12.640	8.9	0.08	1.37	26
Beckman Coulter Iris Systems	0					

▲ Your Result	No Result	SDI	
		RMSDI	Too Few
■ Mean for Comparison	12.640	TS	
		RMTS	Too Few
		%DEV	
		RM%DEV	-6.29

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	17.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Enzymatic	349	12.640	8.9	0.08
PEP Carboxylase	338	12.152	10.7	0.09
Ortho Vitros MicroSlide Systems	50	12.573	7.8	0.17
Ion selective electrode	32	13.172	13.7	0.40
Colorimetric	33	12.334	11.3	0.30
Other Dry Chemistry	25	14.119	11.1	0.39
Manometric	23	13.285	7.3	0.25
Differential rate pH change	9	11.949	7.0	0.35

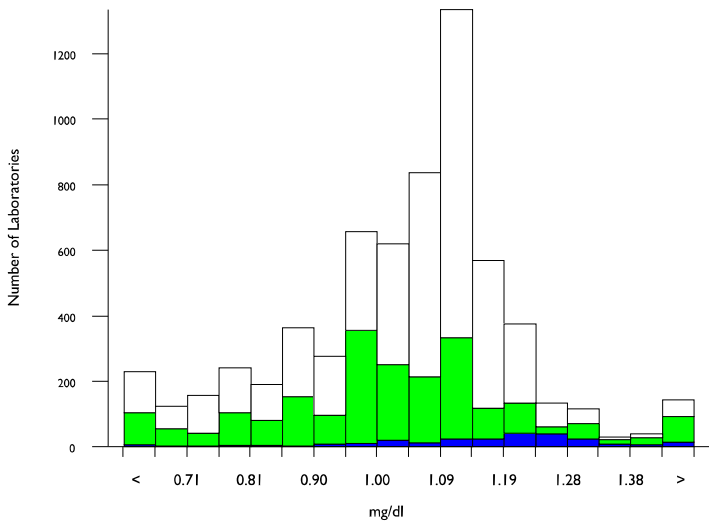
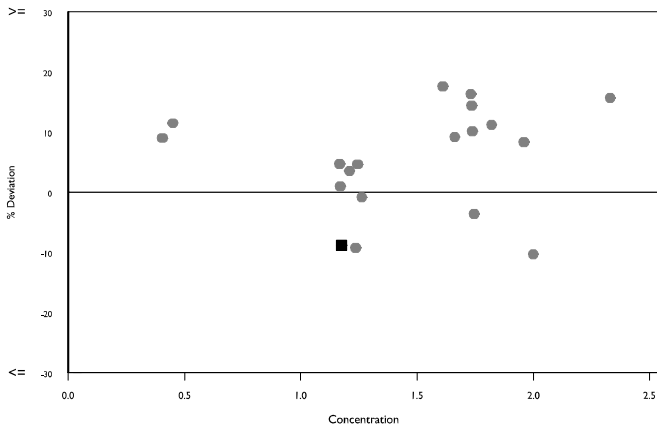
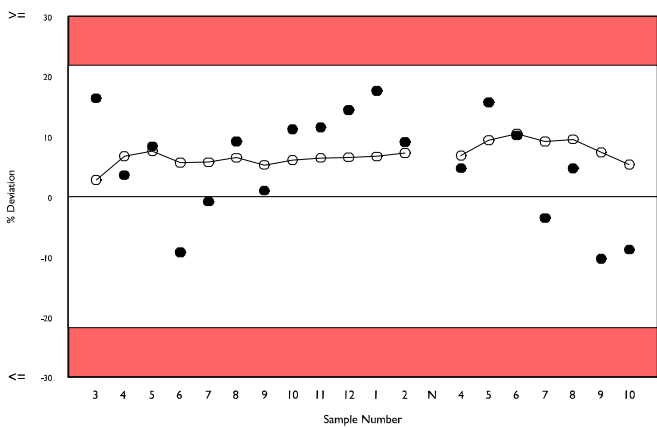
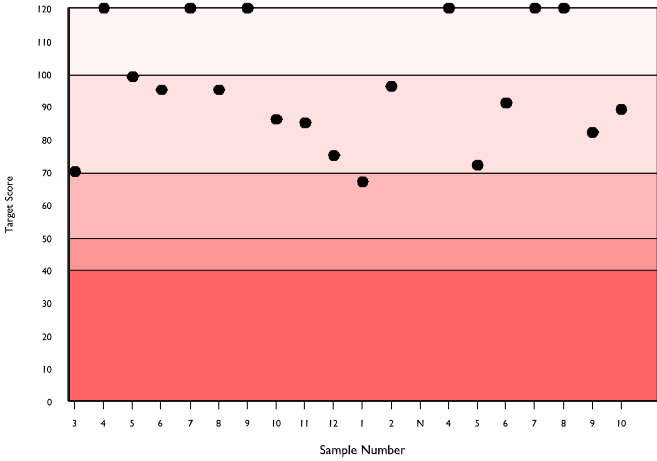
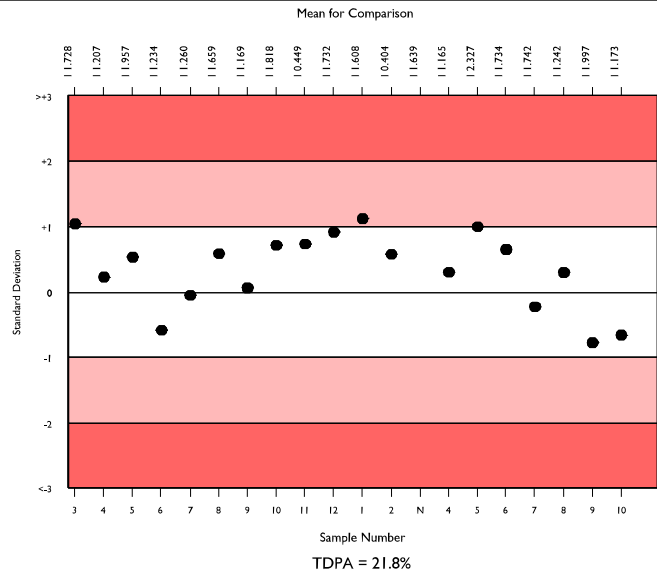


Bilirubin, Direct, mg/dl

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	5886	1.051	12.1	0.00	0.14	548
Diazo with Sulphanilic Acid	2110	1.034	14.2	0.00	0.14	210
Mindray BS Series	228	1.173	11.3	0.01	0.16	26

▲ Your Result	1.070	SDI	-0.66
		RMSDI	0.32
■ Mean for Comparison	1.173	TS	89
		RMTS	93
		%DEV	-8.8
		RM%DEV	5.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.80%



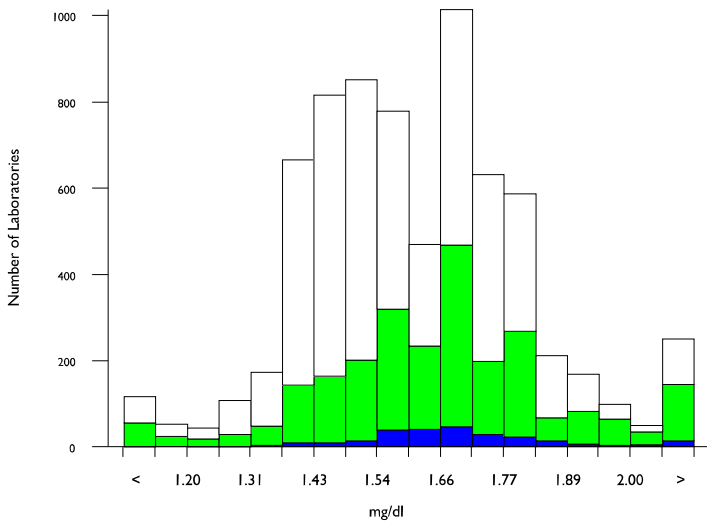
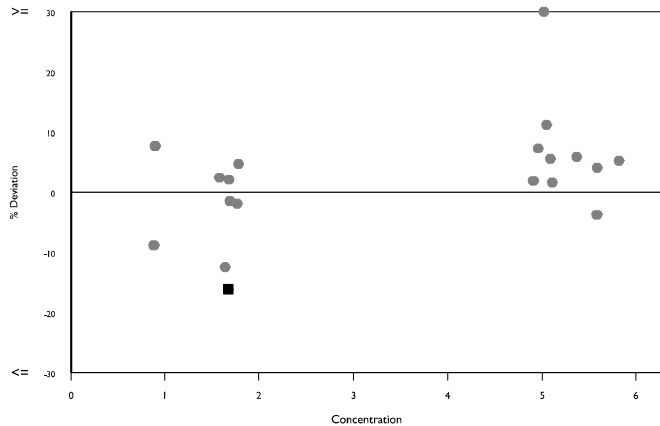
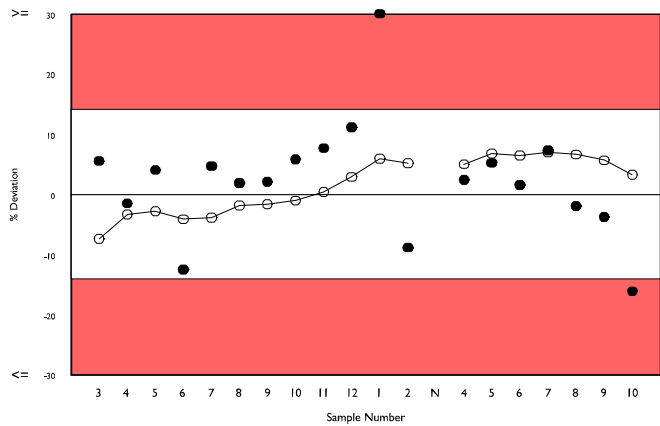
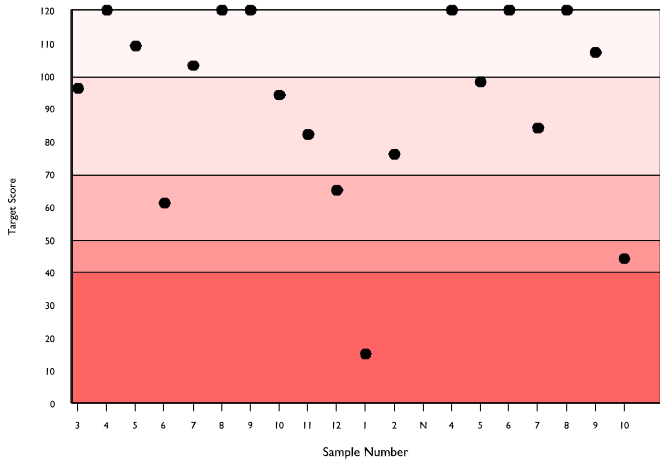
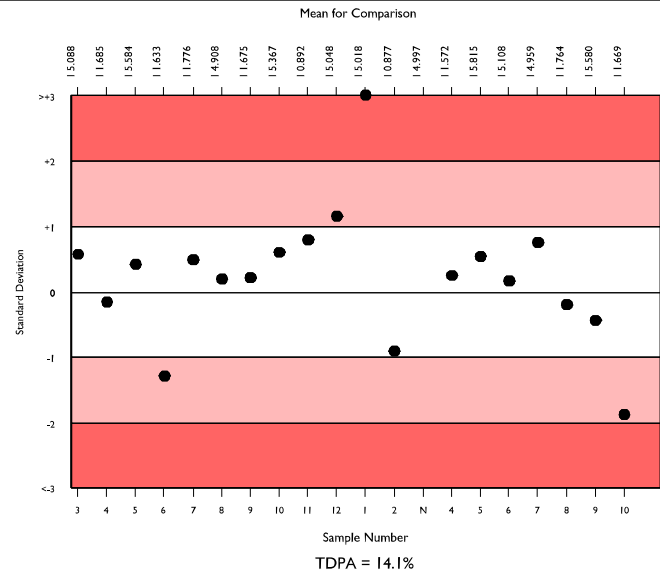
Method	N	Mean	CV%	U _m
Diazo with Sulphanilic Acid	2110	1.034	14.2	0.00
Dichlorophenyl Diazonium	1732	1.100	6.9	0.00
Diazo with Dichloroaniline	533	1.080	9.0	0.01
Oxidation to Biliverdin/Vanadate	389	1.005	7.4	0.00
Roche DPD JG standardised	375	1.117	5.4	0.00
Diazo/ Sulphanilic Siemens Dimension	234	0.756	4.9	0.00
Roche DPD Doumas standardised	221	1.021	11.6	0.01
Diazo/Sulphanilic Beckman DxC	109	1.113	7.3	0.01
Agappe - DIAZO	63	0.573	12.0	0.01
Other Dry Chemistry	56	0.942	7.8	0.01
Direct Spectrophotometry	12	1.073	22.1	0.09
Roche (US calibrator only)	3	1.145	1.5	0.01

Bilirubin, Total, mg/dl

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	6523	1.606	9.6	0.00	0.14	552
Diazo with Sulphanilic Acid	2318	1.654	9.5	0.00	0.14	243
Mindray BS Series	234	1.669	7.4	0.01	0.14	27

▲ Your Result	1.400	SDI	-1.88
		RMSDI	0.31
■ Mean for Comparison	1.669	TS	44
		RMTS	84
		%DEV	-16.1
		RM%DEV	3.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	14.10%
TS & %DEV outside limits	



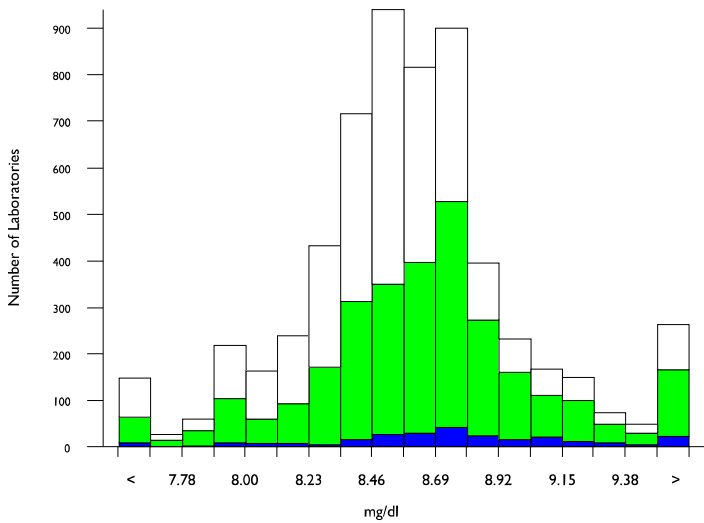
Method	N	Mean	CV%	U _m
Diazo with Sulphanilic Acid	2318	1.654	9.5	0.00
Dichlorophenyl Diazonium	1476	1.535	8.2	0.00
DPD (Beckman AU)	688	1.726	3.3	0.00
Diazo with Dichloroaniline	562	1.568	8.6	0.01
Diazonium ion	558	1.488	5.6	0.00
Oxidation to Biliverdin/Vanadate	426	1.759	7.2	0.01
Ortho Vitros MicroSlide System Total Bil	222	1.463	7.6	0.01
Other Dry Chemistry	62	1.522	9.0	0.02
Agappe - TAB	49	1.465	6.0	0.02
Abbott Alinity Total Bilirubin 2	32	1.564	6.7	0.02
Nitrobenzenediazonium Salt	27	1.400	6.3	0.02
Agappe - DMSO	14	1.410	7.1	0.03
Abbott Architect Total Bilirubin 2	14	1.594	7.4	0.04
Direct Spectrophotometry	10	1.558	10.7	0.07
Vitros DT60/DT60 II Total Bil	5	1.687	14.6	0.14
Assel - DMSO	2	1.800	22.0	0.35

Calcium, mg/dl

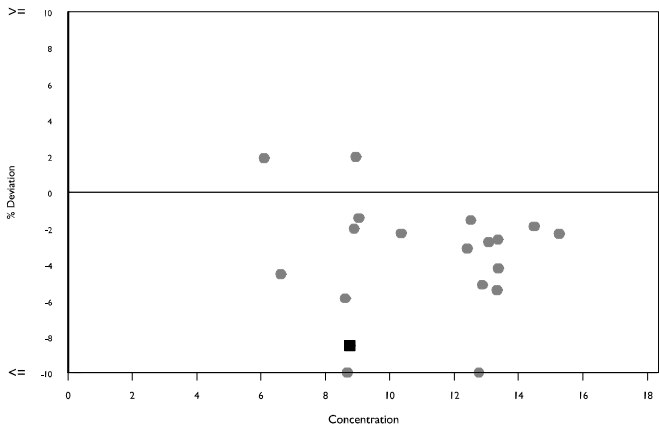
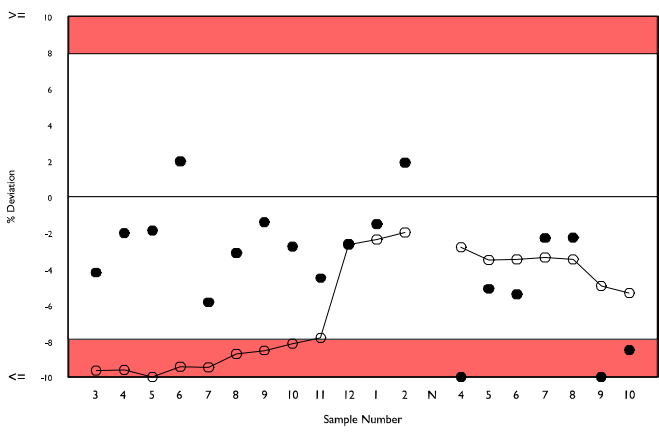
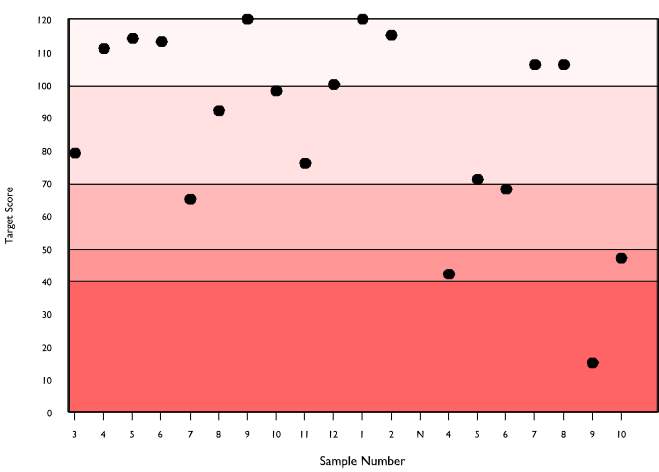
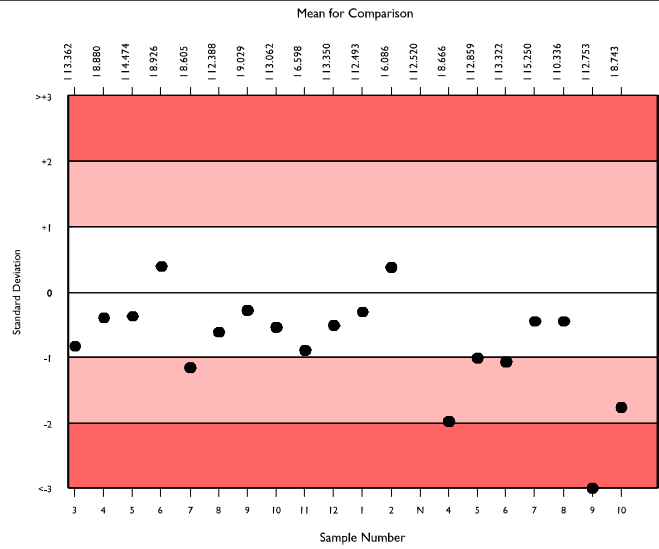
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	5523	8.581	3.6	0.00	0.41	463
Arsenazo	2745	8.643	3.6	0.01	0.41	266
Mindray BS Series	233	8.743	4.1	0.03	0.42	28

▲ Your Result	8.000	SDI RMSDI	-1.77 -1.09
■ Mean for Comparison	8.743	TS RMTS	47 79
		%DEV RM%DEV	-8.5 -5.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	7.90%
TS & %DEV outside limits	



Method	N	Mean	CV%	U _m
Arsenazo	2745	8.643	3.6	0.01
Cresolphthalein complexone	1182	8.497	3.5	0.01
NM-BAPTA	1029	8.538	2.2	0.01
Ortho Vitros MicroSlide Systems	245	8.487	2.8	0.02
Ion selective electrode	127	8.640	4.9	0.05
Agappe - ARSENAZO	48	9.037	3.4	0.06
Other Dry Chemistry	45	8.292	4.6	0.07
Phosphonazo	33	8.608	6.2	0.12
Methylthymol blue	13	8.726	3.7	0.11
Atomic absorption	5	8.412	2.9	0.13
Agappe - OCPC	3	9.140	4.5	0.29
Optical Emission Spectroscopy	1	9.400	0.0	0.00

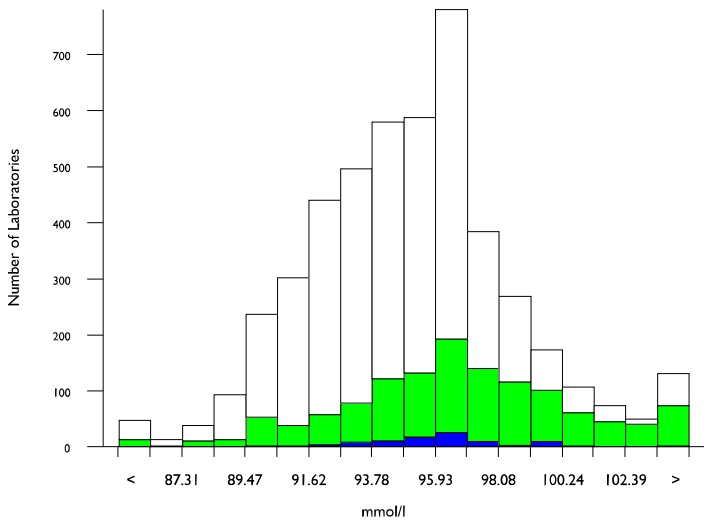


Chloride, mmol/l

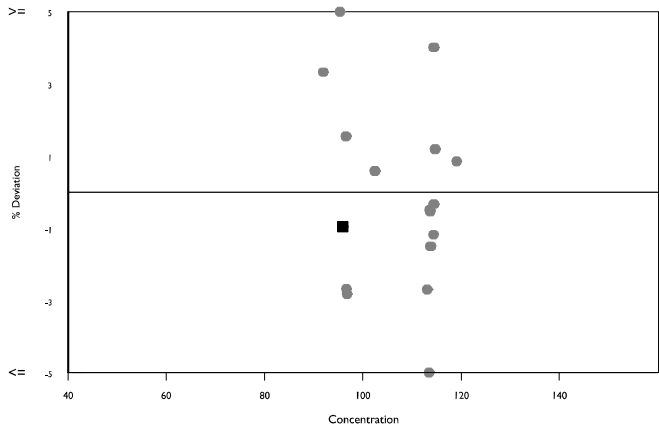
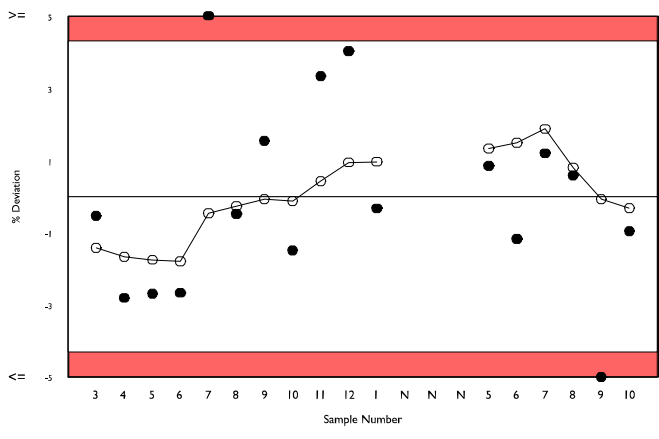
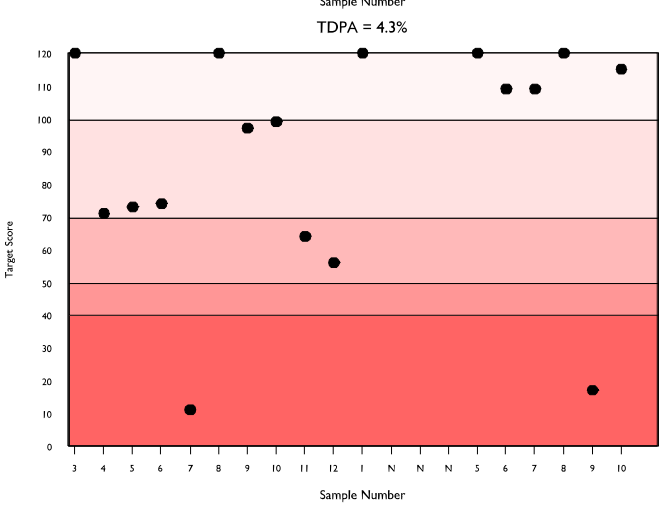
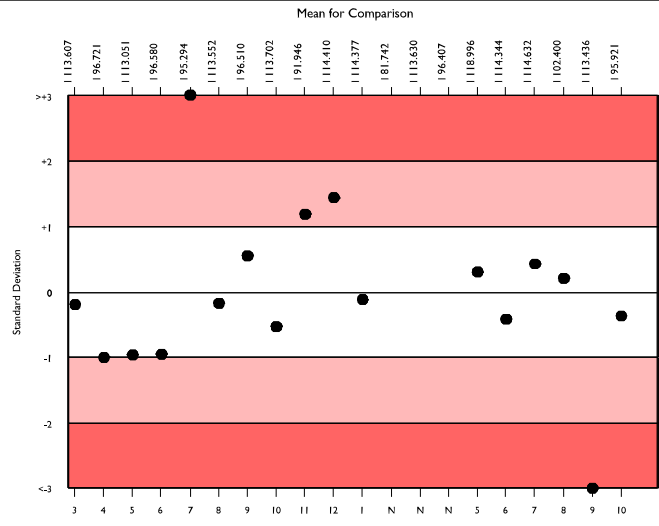
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	4464	94.857	3.0	0.05	2.48	333
ISE, direct	1202	96.580	3.5	0.12	2.52	84
Roche AVL 9100 series	88	95.921	2.3	0.30	2.51	7

▲ Your Result	95.000	SDI RMSDI	-0.37 -0.14
■ Mean for Comparison	95.921	TS RMTS	115 92
		%DEV RM%DEV	-1.0 -0.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	4.30%



Method	N	Mean	CV%	U _m
ISE, indirect	2945	94.122	2.6	0.06
ISE, direct	1202	96.580	3.5	0.12
Ortho Vitros MicroSlide Systems	151	96.578	1.3	0.13
Colorimetric	125	97.803	3.5	0.38
Other Dry Chemistry	48	94.617	2.4	0.42
Agappe - THIOCYANATE	22	112.816	1.5	0.46

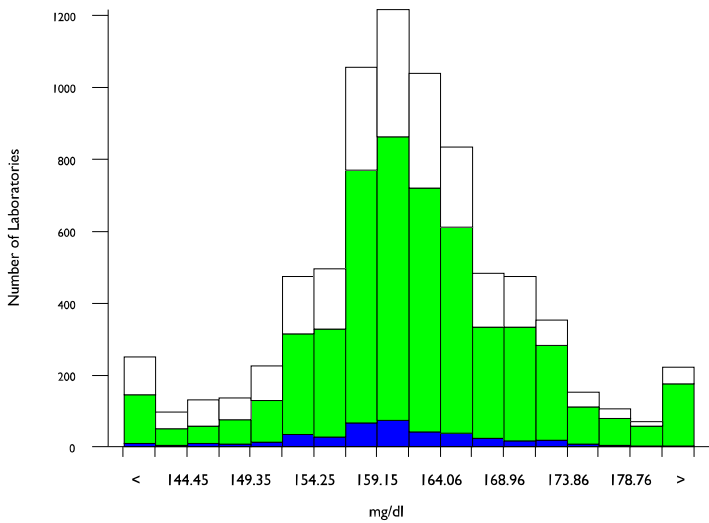
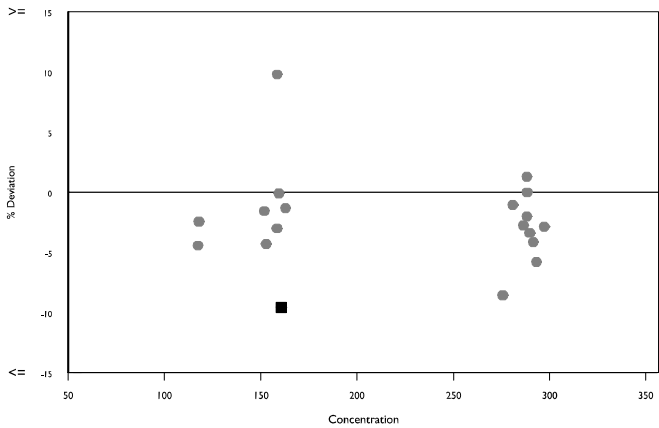
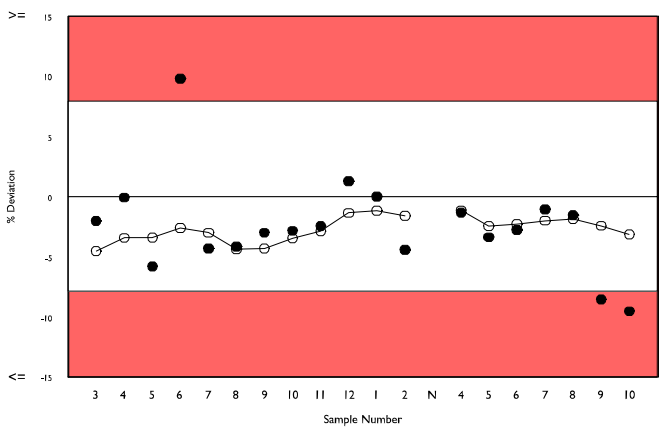
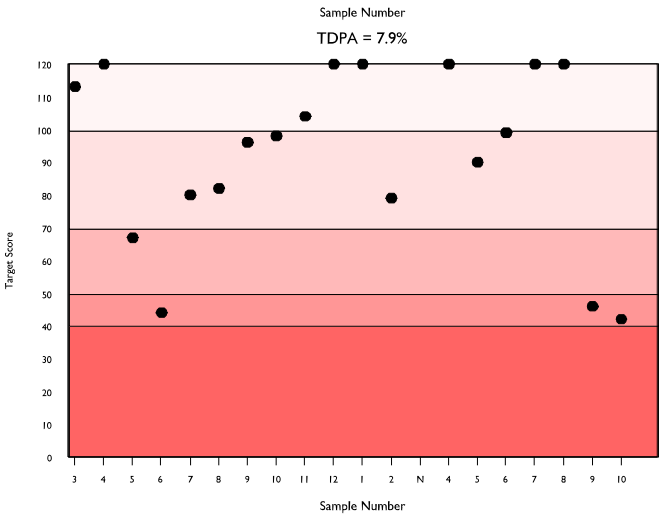
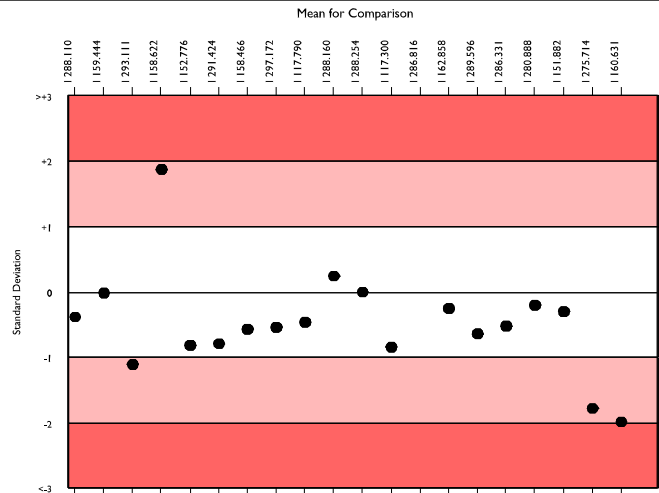


Cholesterol, mg/dl

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7127	161.610	4.0	0.10	7.76	674
Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	4924	162.147	3.8	0.11	7.78	502
Mindray BS Series	369	160.631	3.9	0.40	7.71	29

▲ Your Result	145.300	SDI RMSDI	-1.99 -0.63
■ Mean for Comparison	160.631	TS RMTS	42 95
		%DEV RM%DEV	-9.5 -3.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	7.90%
TS & %DEV outside limits	



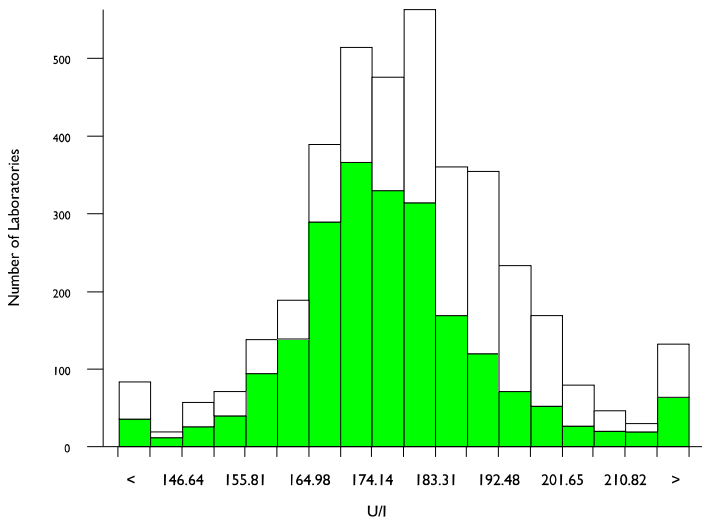
Method	N	Mean	CV%	U _m
Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	4924	162.147	3.8	0.11
Cholesterol Oxidase - IDMS	1136	162.611	3.3	0.20
Ortho Vitros MicroSlide Systems	249	158.964	3.7	0.47
Siemens Dimension	248	147.266	4.4	0.51
Cholesterol Dehydrogenase	192	162.524	5.0	0.73
Abbott Alinity Cholesterol 2	133	160.275	2.1	0.37
Agappe - CHOD-PAP	83	154.846	5.4	1.15
Abbott Architect Cholesterol 2	81	160.604	2.2	0.49
Other Dry Chemistry	61	158.201	4.6	1.17
Dimension - non Siemens reagents	2	158.846	2.7	3.84

CK, Total, U/I

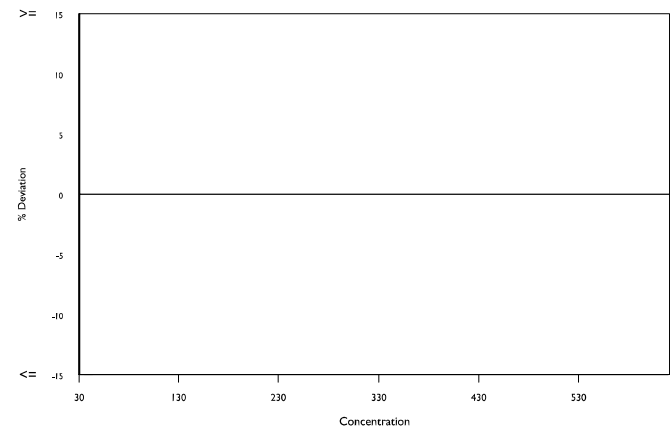
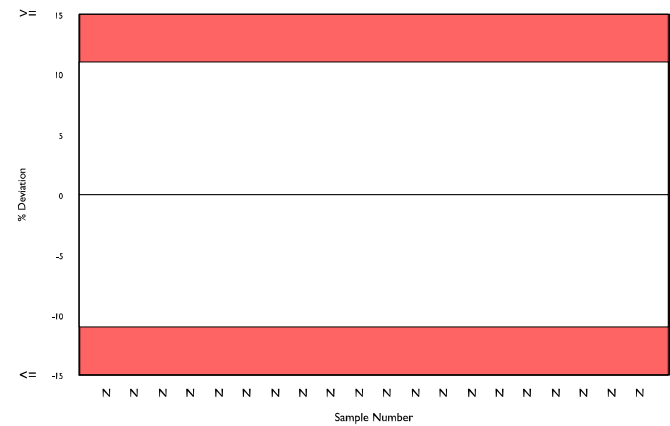
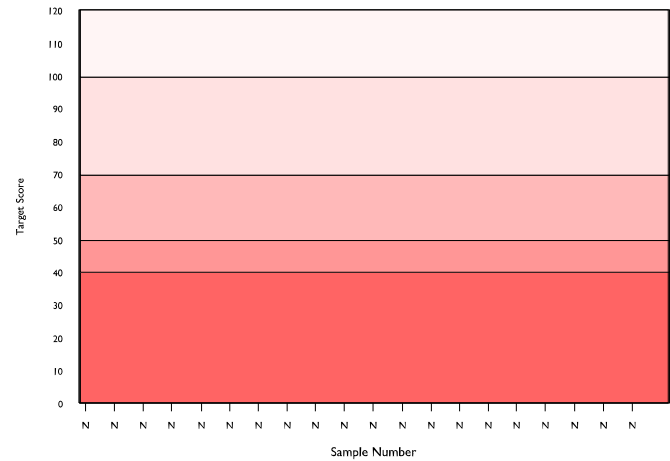
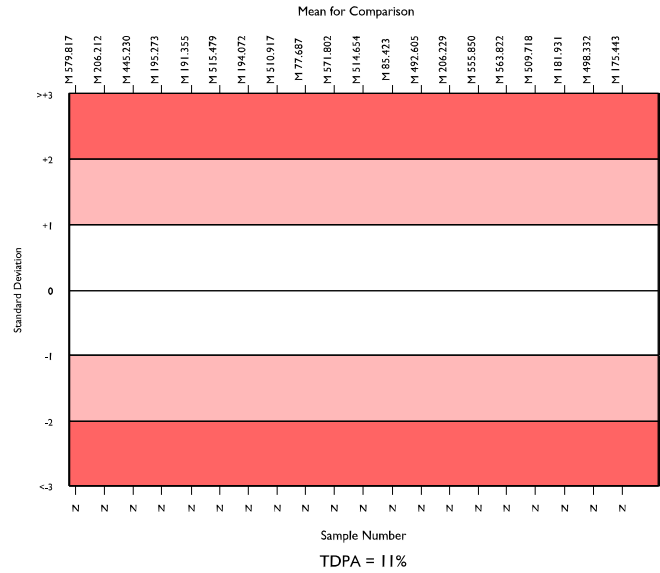
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3607	178.733	6.8	0.25	11.95	295
CK-NAC (IFCC)	2005	175.443	5.9	0.29	11.73	183
Beckman Coulter Iris Systems	0					

▲ Your Result	No Result	SDI	Too Few
		RMSDI	
■ Mean for Comparison	175.443	TS	Too Few
		RMTS	
		%DEV	
		RM%DEV	-3.14

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
CK-NAC (IFCC)	2005	175.443	5.9	0.29
Beckman CK-NAC (IFCC)	598	188.130	5.0	0.48
Abbott CK-NAC (IFCC)	294	184.041	5.0	0.67
Ortho Vitros MicroSlide Systems	159	166.825	7.2	1.19
CK-NAC substrate start (DGKC)	163	180.061	8.0	1.41
Creatine phosphate substrate start	119	173.378	5.3	1.06
CK-NAC serum start (DGKC)	94	178.999	9.5	2.20
Monothioglycerol	54	189.541	4.0	1.28
Agappe - IFCC/KINETIC	36	192.913	4.6	1.84
Other Dry Chemistry	31	260.548	9.0	5.25
Beckman CK-NAC (Extinction Coeff)	18	181.092	7.7	4.10
Dithioerythritol (DTE), IFCC correlated	11	172.945	4.4	2.87
Dithioerythritol (DTE)	3	185.433	7.4	9.89

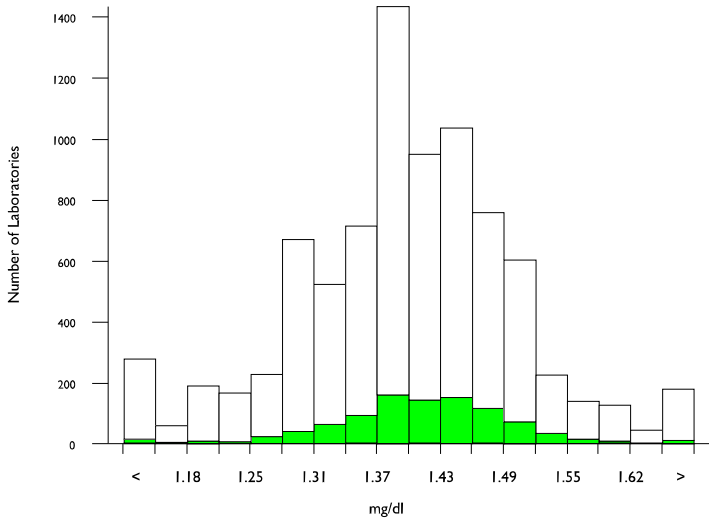
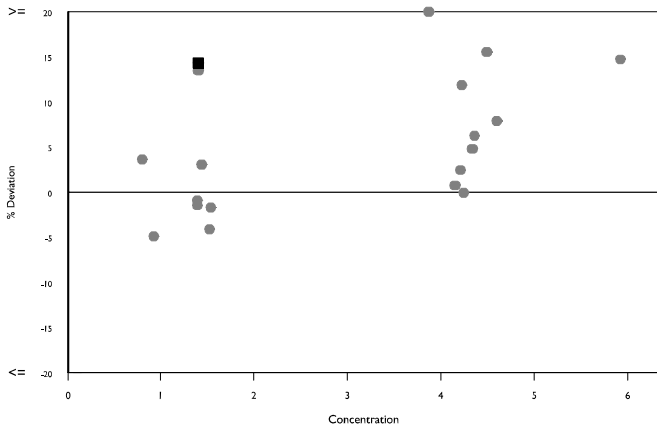
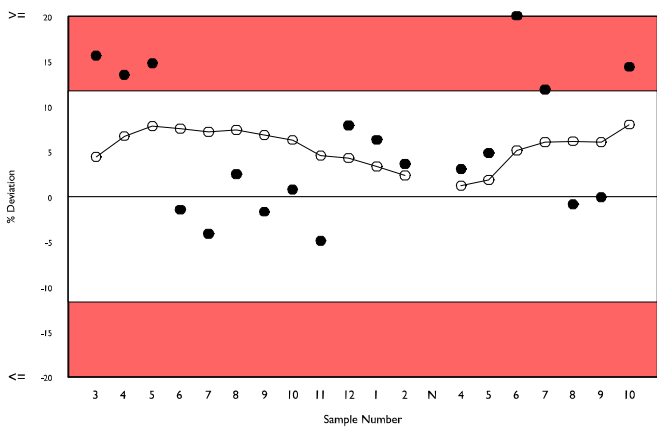
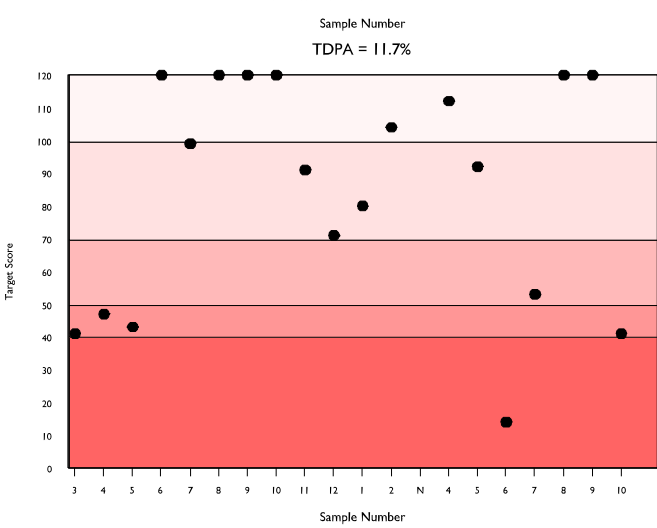
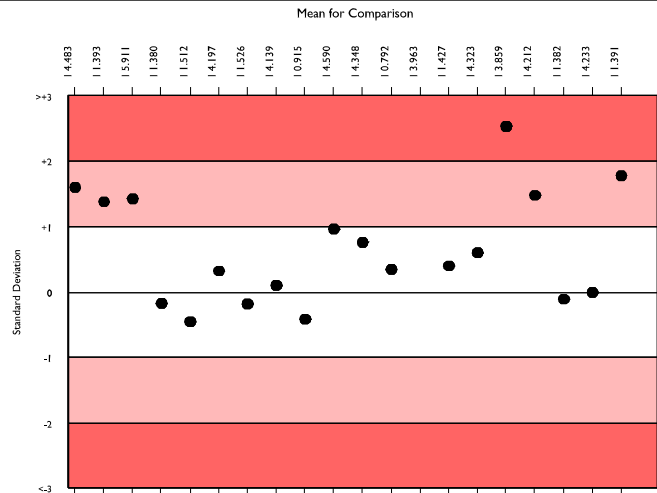


Creatinine, mg/dl

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7701	1.405	5.8	0.00	0.10	626
Jaffe rate blanked comp. (-26umol/l)	908	1.420	4.6	0.00	0.10	68
Mindray BS Series	13	1.391	11.0	0.05	0.11a	1

▲ Your Result	1.590	SDI	1.77
		RMSDI	0.87
■ Mean for Comparison	1.391	TS	41
		RMTS	80
		%DEV	14.3
		RM%DEV	8.0

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.70%
TS & %DEV outside limits	



Method	N	Mean	CV%	U _m
Alkaline picrate no deproteinisation	1840	1.407	6.5	0.00
Jaffe rate blanked	1768	1.400	6.4	0.00
Jaffe rate blanked comp. (-26umol/l)	908	1.420	4.6	0.00
IDMS traceable	444	1.371	6.0	0.00
Enzymatic UV method (340nm)	411	1.412	4.4	0.00
Roche Creatinine Plus	378	1.452	2.9	0.00
Jaffe rate comp. (-18umol/l)	388	1.373	5.9	0.01
Other enzymatic methods	369	1.415	4.4	0.00
Creatinine PAP method	333	1.412	5.3	0.01
Alkaline picrate with deproteinisation	185	1.428	6.2	0.01
Vitros, IDMS traceable	177	1.359	3.5	0.00
Other Dry Chemistry	110	1.348	6.2	0.01
Abbott Alinity Creatinine 2	72	1.416	3.7	0.01
Abbott Architect Creatinine 2	69	1.428	4.0	0.01
Agappe - JAFFE'S KINETIC	70	1.405	7.3	0.02
Jaffe rate blanked comp. (-33umol/l)	54	1.415	6.8	0.02
Vitros DT60/DT60 II/DTSC II	33	1.370	3.9	0.01
Agappe - ENZYMATIC	28	1.408	7.4	0.02

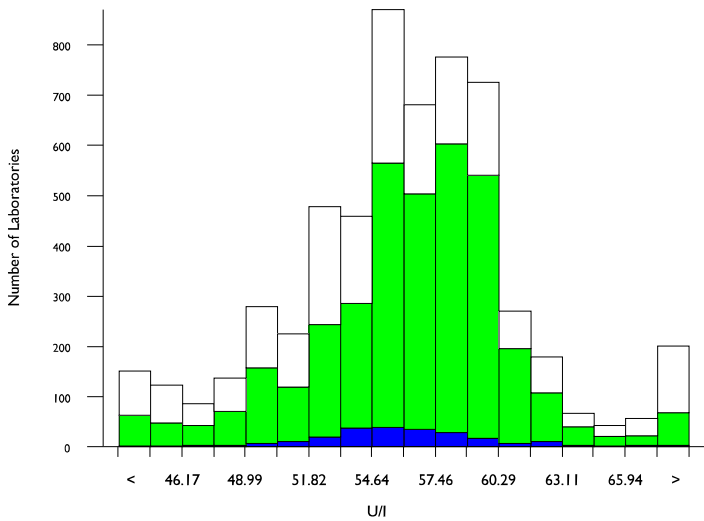
GGT, U/I

- █ All Methods
- █ Gamma glut³-carb⁴-nitro(IFCC)
- █ Mindray BS Series

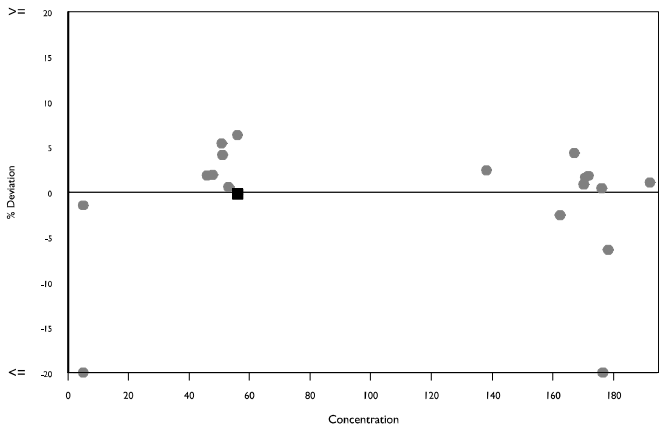
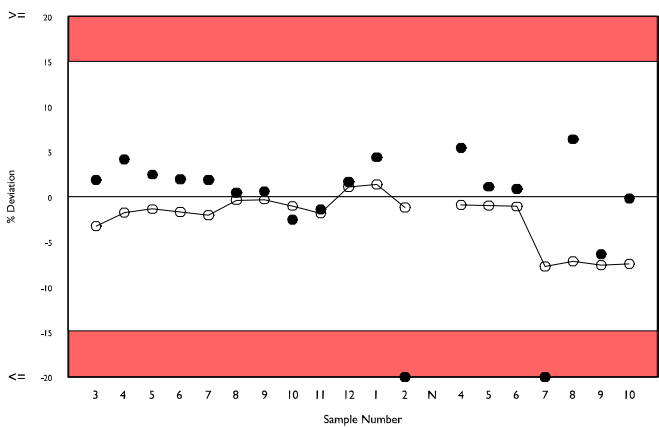
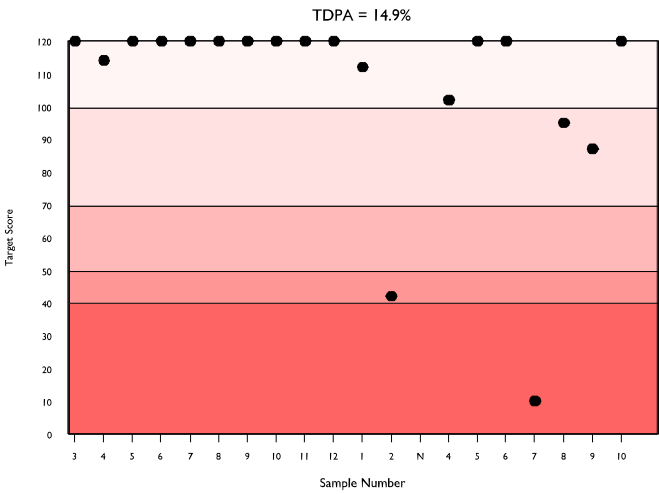
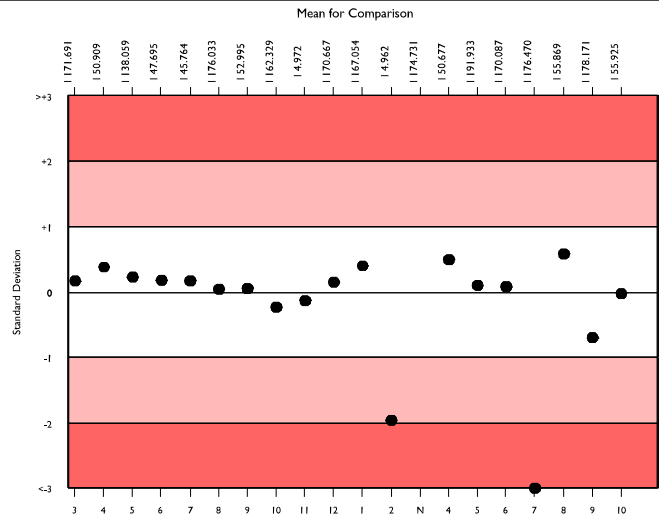
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	5268	56.057	6.7	0.06	5.08	530
Gamma glut ³ -carb ⁴ -nitro(IFCC)	3370	56.620	5.6	0.07	5.13	319
Mindray BS Series	214	55.925	5.5	0.26	5.07	17

▲ Your Result	55.800	SDI	-0.02
		RMSDI	-0.70
■ Mean for Comparison	55.925	TS	120
		RMTS	92
		%DEV	-0.2
		RM%DEV	-7.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	14.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Gamma glut ³ -carb ⁴ -nitro(IFCC)	3370	56.620	5.6	0.07
Gamma glut ³ -carb ⁴ -nitro.	1006	53.578	7.5	0.16
Ortho Vitros MicroSlide Systems	165	60.654	3.3	0.19
Siemens Dimension	152	67.985	5.9	0.41
Abbott Alinity GGT 2	158	55.095	3.6	0.20
Gamma glutamyl-4-nitroanilide	123	54.193	9.7	0.59
DCL, gamma glut ³ -carb ⁴ -nitro.	87	55.399	6.3	0.47
Beckman Szasz (Extinction Coeff.)	77	56.090	7.2	0.58
Agappe - SZASZ KINETIC	57	57.165	4.4	0.42
Abbott Architect GGT 2	58	56.366	3.6	0.34
Other Dry Chemistry	53	45.740	4.8	0.38
Randox Colorimetric	6	56.833	7.5	2.18
Vitros, DT60/DT60 II/DTSC II	2	61.785	5.1	2.77



Glucose, mg/dl

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7731	106.186	3.8	0.06	4.84	658
Glucose oxidase	3164	107.649	4.8	0.11	4.91	283
Mindray BS Series	435	107.888	4.5	0.29	4.92	30

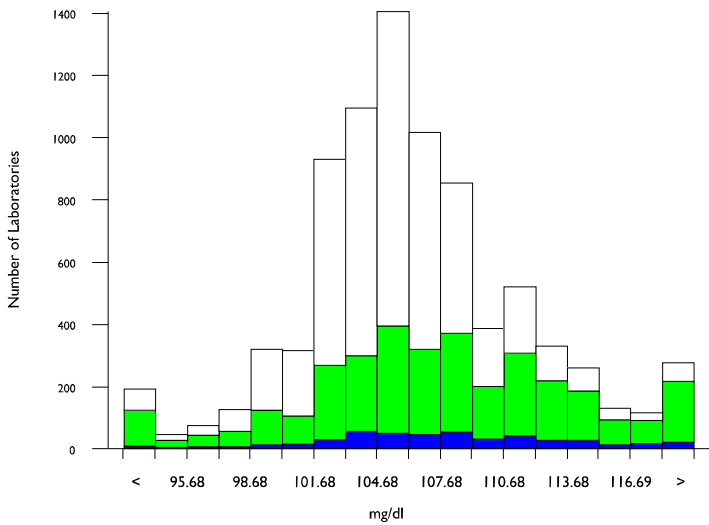
▲ Your Result	96.600	SDI	-2.30
		RMSDI	-0.35
■ Mean for Comparison	107.888	TS	36
		RMTS	84
		%DEV	-10.5
		RM%DEV	-1.6

Acceptable limits derived from Biological Variation: N/A

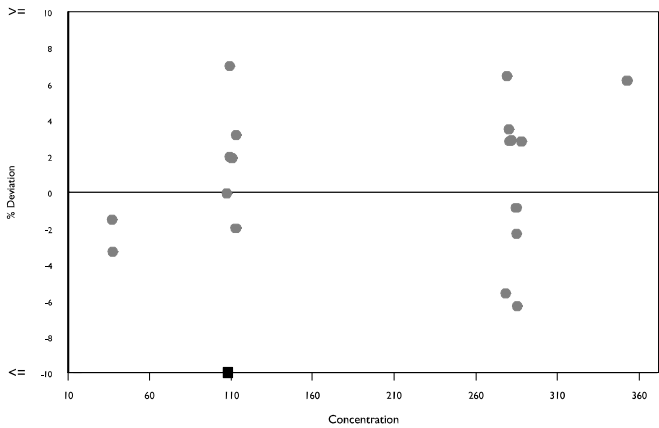
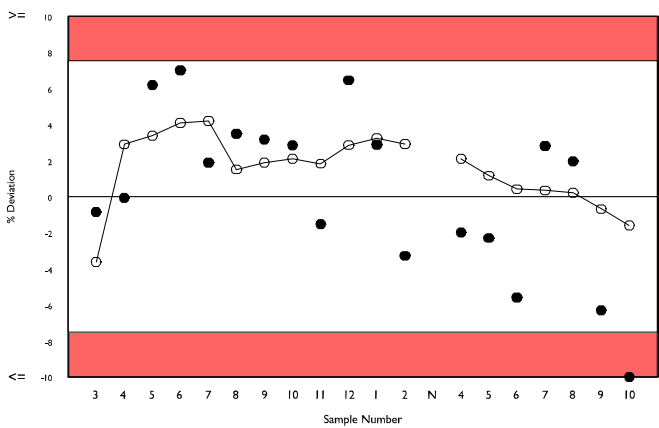
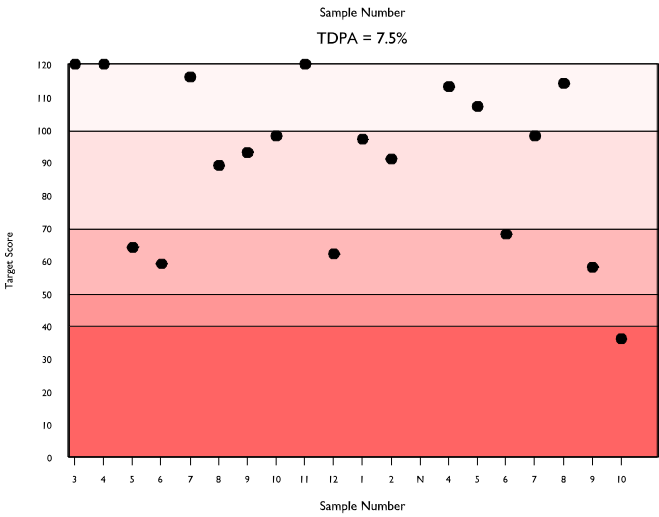
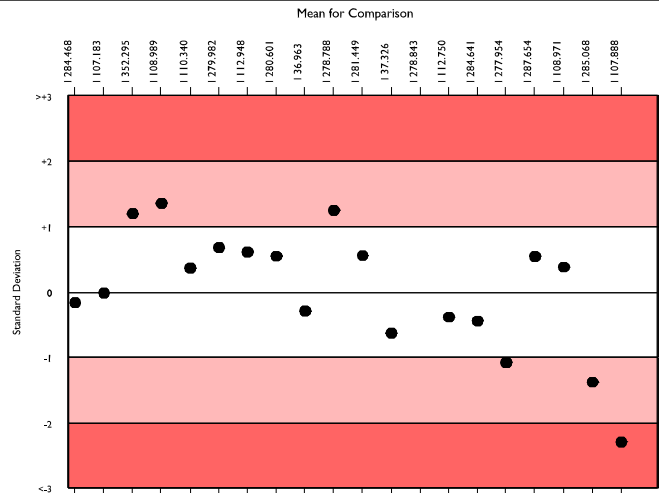
Acceptable limits of performance for RIQAS: 7.50%

SDI in bottom 5% of peer group

TS & %DEV outside limits



Method	N	Mean	CV%	U _m
Hexokinase	4051	105.276	2.8	0.06
Glucose oxidase	3164	107.649	4.8	0.11
Ortho Vitros MicroSlide Systems	246	105.718	2.5	0.21
Agappe - GOD-PAP	87	109.211	4.4	0.65
Glucose dehydrogenase	81	106.870	5.0	0.74
Other Dry Chemistry	59	105.388	2.9	0.49
GOD/02-Beckman method	41	106.497	2.9	0.61
Oxygen electrode	11	106.156	2.3	0.92
Pyranose Oxidase / Peroxidase	5	110.938	6.7	4.12



HDL-Cholesterol, mg/dl

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	5674	52.623	8.4	0.07	5.66	458
Direct HDL, Immuno-separation	983	50.264	6.8	0.13	5.41	113
Mindray BS Series	38	52.552	10.0	1.06	5.65	5

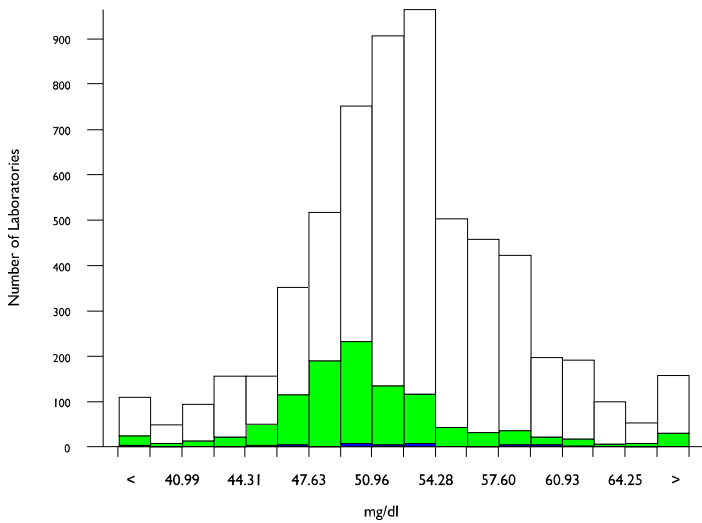
▲ Your Result	33.100	SDI RMSDI	-3.44 0.10
■ Mean for Comparison	52.552	TS RMTS	18 67
		%DEV RM%DEV	-37.0 2.0

Acceptable limits derived from Biological Variation: N/A

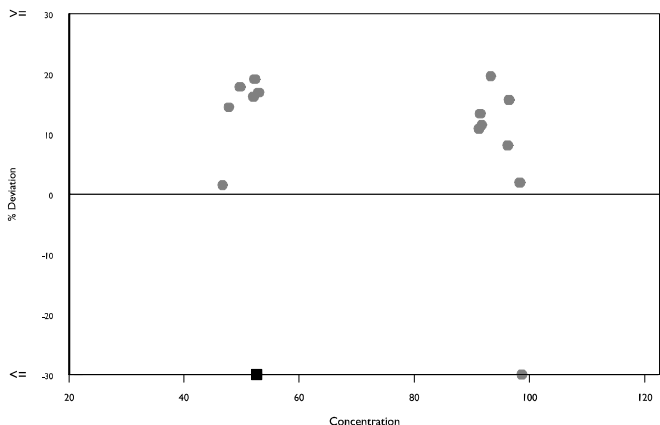
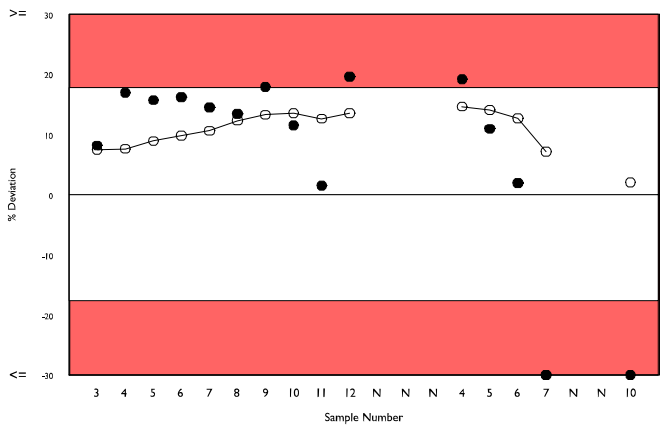
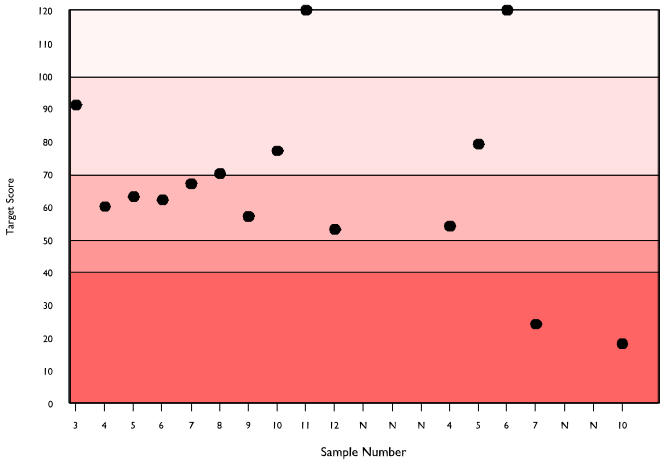
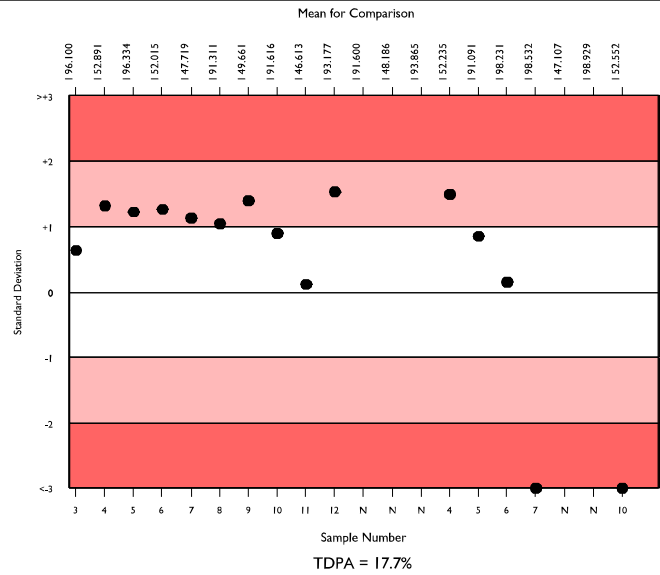
Acceptable limits of performance for RIQAS: 17.70%

SDI in bottom 5% of peer group

TS & %DEV outside limits



Method	N	Mean	CV%	U _m
Direct HDL, Roche 4th gen.	1421	52.387	3.6	0.06
Direct HDL, Clearance method	1177	50.612	12.2	0.22
Direct HDL, Immuno-separation	983	50.264	6.8	0.13
HDL Ultra/Accel Selective Detergent	703	57.436	6.2	0.17
Direct HDL, PEGME	551	52.594	9.4	0.26
Direct HDL, PPD	421	54.183	8.3	0.27
Vitros dHDL, PTA/MgCl ₂ direct precip.	179	54.081	5.2	0.26
Agappe - SELECTIVE INHIBITION	73	54.094	5.0	0.39
Other Dry Chemistry	77	54.908	5.0	0.39
Vitros, Magnetic HDL	26	53.361	5.7	0.74
Vitros 5.1 FS Microtip assay	10	53.960	4.1	0.87

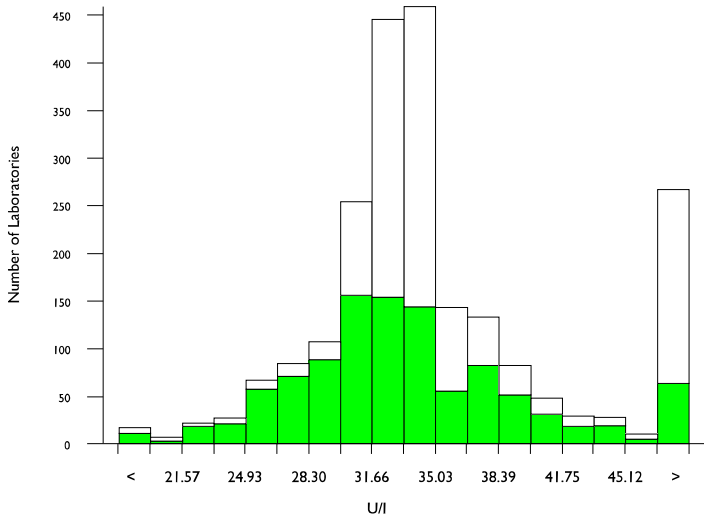


Lipase, U/l

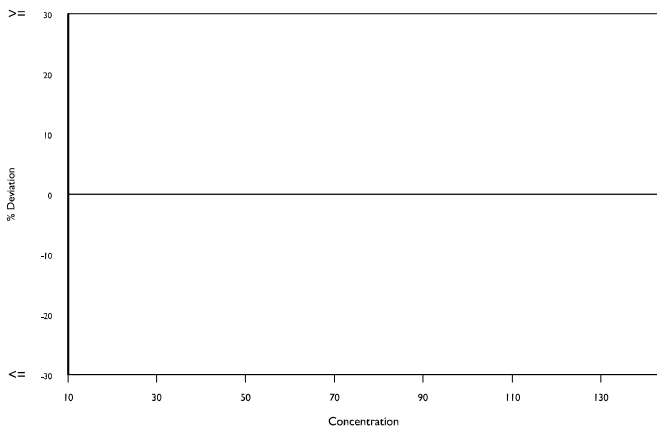
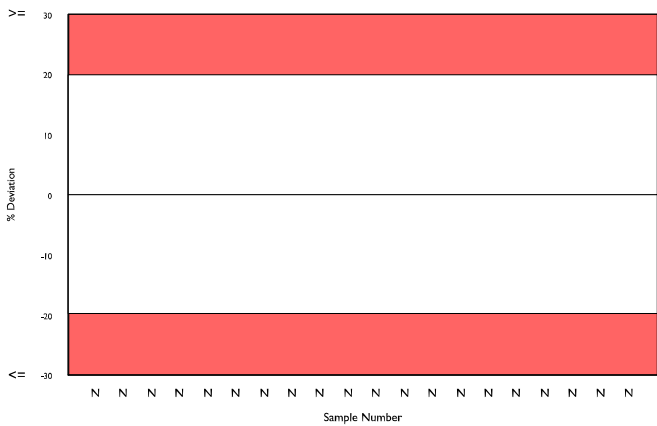
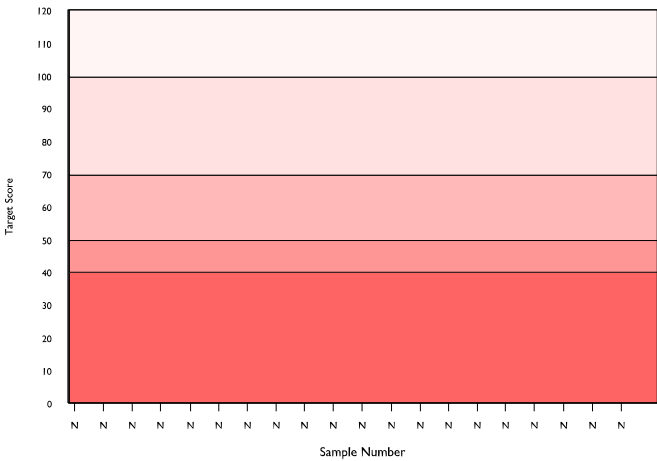
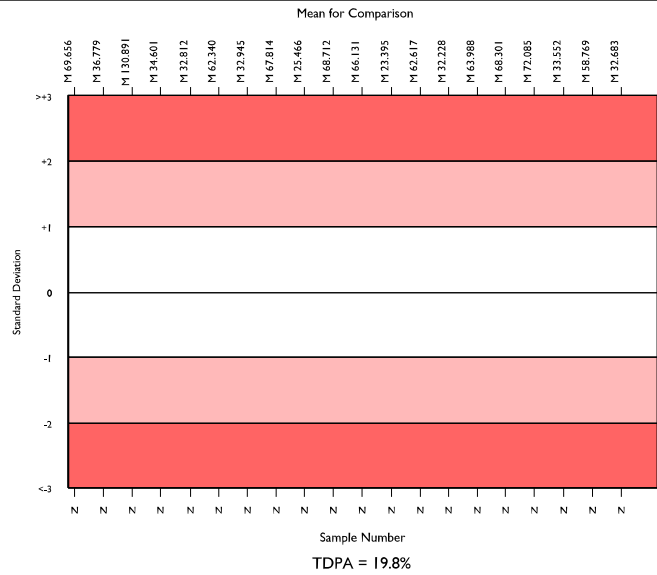
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1965	33.348	13.4	0.13	4.01	264
Other Colorimetric	963	32.683	14.5	0.19	3.93	84
Beckman Coulter Iris Systems	0					

▲ Your Result	No Result	SDI	Too Few
		RMDSI	
■ Mean for Comparison	32.683	TS	Too Few
		RMTS	
		%DEV	
		RM%DEV	1.97

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	19.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Other Colorimetric	963	32.683	14.5	0.19
Colorimetric Roche ACN(8)731/ID 0-100	385	33.263	4.1	0.09
Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052	281	33.533	4.2	0.11
Ortho Vitros MicroSlide Systems	129	196.808	5.0	1.07
Roche Turbidimetric with colipase	54	32.968	5.6	0.31
Colorimetric Randox	50	39.601	10.5	0.74
Agappe - METHYL RESORUFIN	37	36.975	10.9	0.83
Colorimetric Dimension (LIPL Kit)	32	103.790	37.1	8.51
Colorimetric Dimension (LIP Kit)	32	36.963	6.5	0.53
Other Turbidimetric with colipase	23	30.246	15.4	1.21
Other Dry Chemistry	17	35.059	8.0	0.85
Turbidimetric without colipase	9	31.531	20.2	2.65
Randox Turbidimetric with colipase	6	37.562	17.6	3.37
Colorimetric Sigma	3	32.000	8.3	1.91

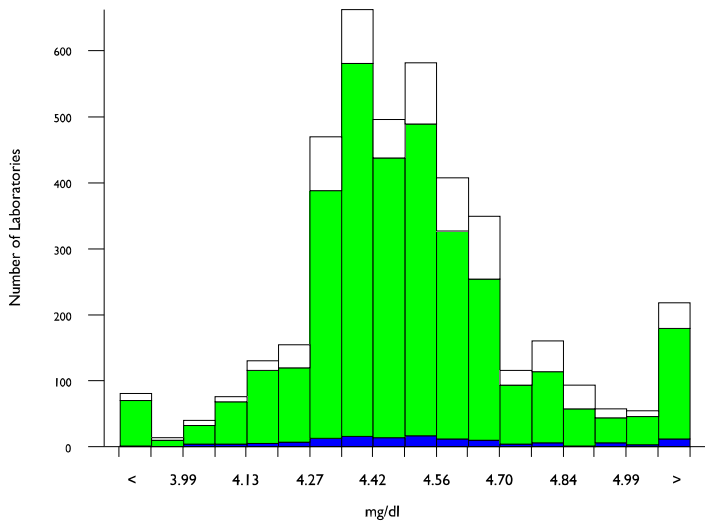


Phosphate, Inorganic, mg/dl

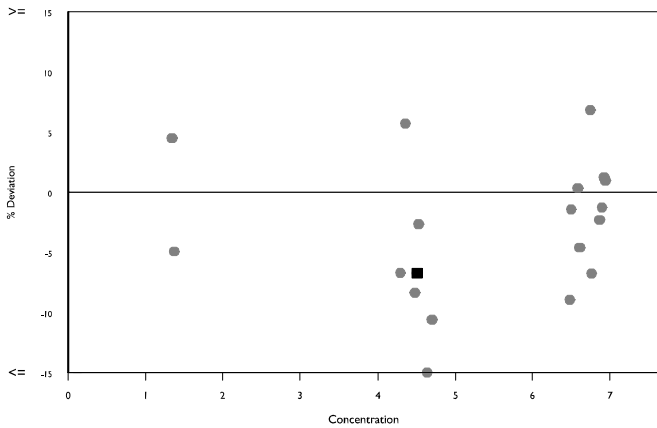
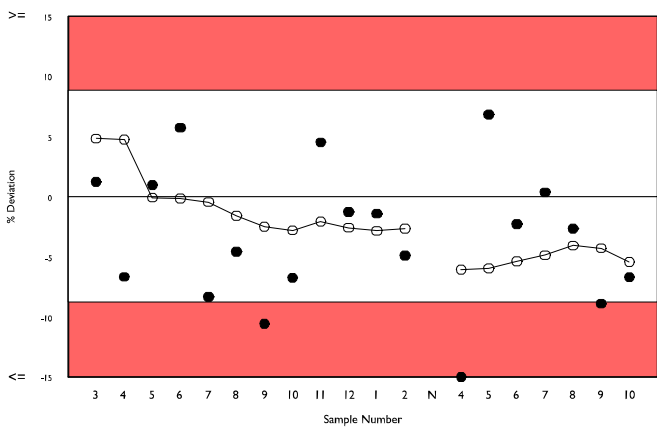
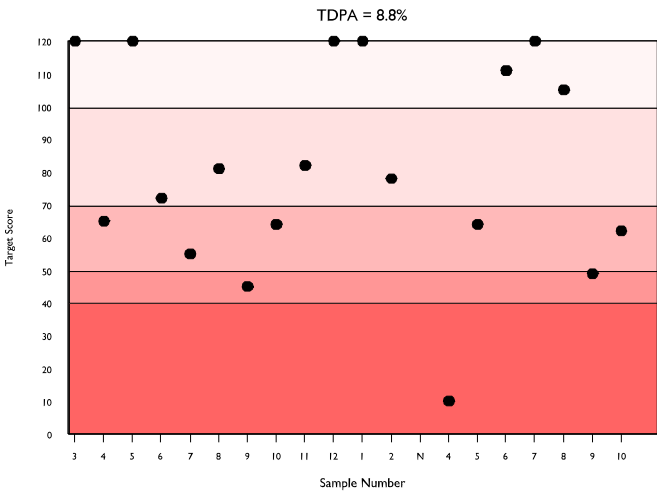
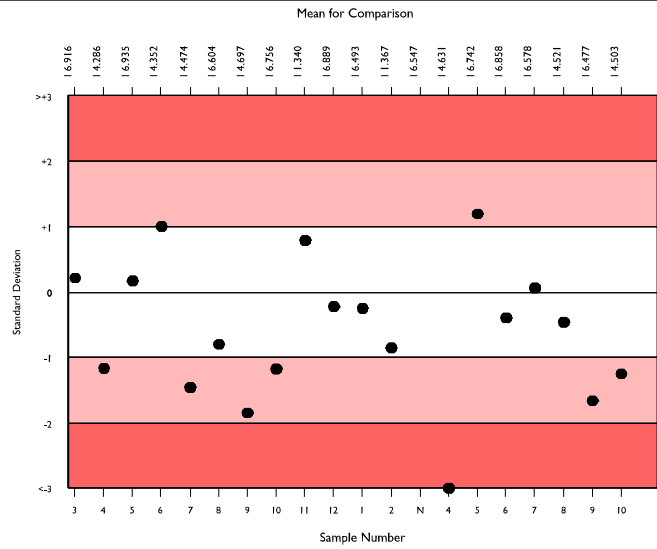
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3808	4.493	4.2	0.00	0.24	350
Phosphomolybdate UV	3104	4.478	4.0	0.00	0.24	320
Mindray BS Series	124	4.503	5.4	0.03	0.24	11

▲ Your Result	4.200	SDI RMSDI	-1.26 -0.97
■ Mean for Comparison	4.503	TS RMTS	62 83
		%DEV RM%DEV	-6.7 -5.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Phosphomolybdate UV	3104	4.478	4.0	0.00
Phosphomolybdate enzymatic	324	4.444	3.5	0.01
Ortho Vitros MicroSlide Systems	204	4.622	3.4	0.01
Beckman PHOSm kit (365nm)	56	4.435	4.5	0.03
Agappe - PHOSPHOMOLYBDATE	41	4.888	3.1	0.03
Other Dry Chemistry	21	4.724	3.4	0.04
Other methods, no protein ppt	7	4.617	4.3	0.09
Other methods, with protein ppt	4	4.563	5.7	0.16

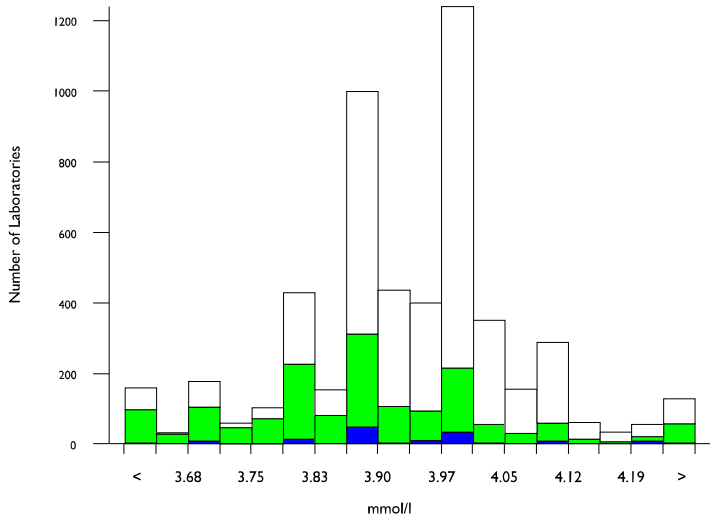


Potassium, mmol/l

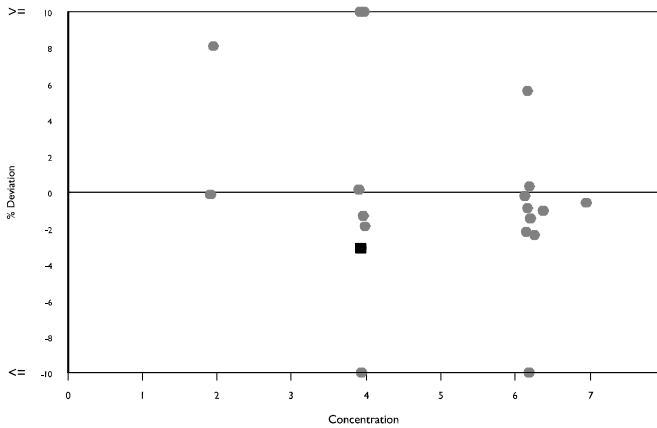
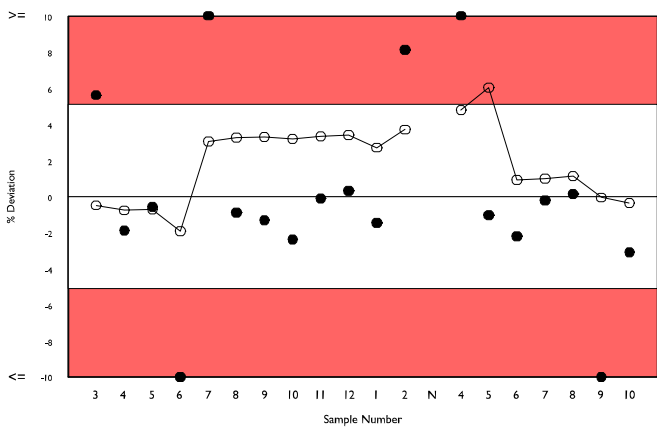
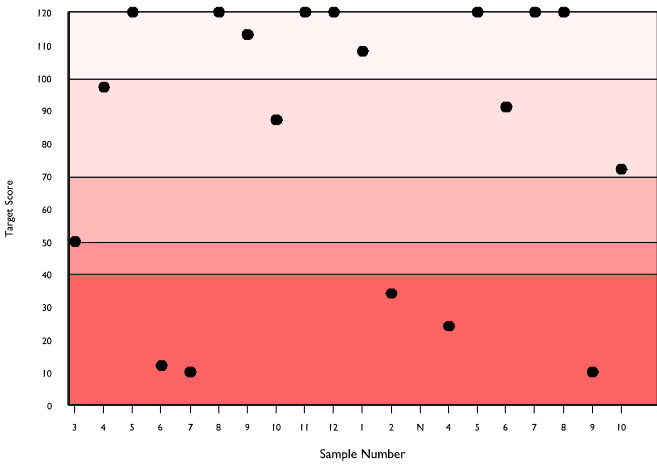
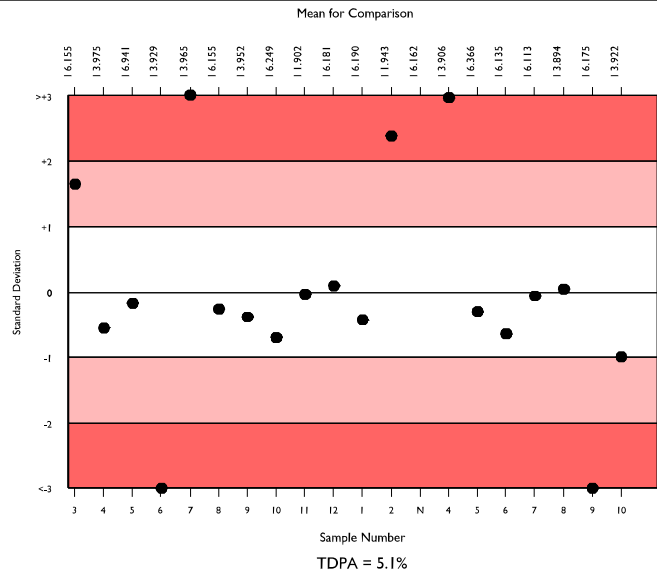
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	4856	3.941	2.5	0.00	0.12	395
ISE method - direct	1487	3.882	3.1	0.00	0.12	128
Roche AVL 9100 series	126	3.922	2.5	0.01	0.12	13

▲ Your Result	3.800	SDI	-1.00
		RMSDI	-0.15
■ Mean for Comparison	3.922	TS	72
		RMTS	81
		%DEV	-3.1
		RM%DEV	-0.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	5.10%



Method	N	Mean	CV%	U _m
ISE method - indirect	3006	3.967	1.9	0.00
ISE method - direct	1487	3.882	3.1	0.00
Ortho Vitros MicroSlide Systems	189	3.968	1.9	0.01
Colorimetric	53	3.861	3.4	0.02
Other Dry Chemistry	50	3.858	2.0	0.01
Agappe - ISE DIRECT	19	6.166	1.4	0.02
Enzymatic	21	4.109	6.3	0.07
Flame photometry	9	3.823	4.7	0.08
Turbidimetric	7	4.114	20.7	0.40
Vitros, DT60/DT60 II/DTE II	3	3.967	3.8	0.11
Optical Fluorescence	3	3.777	3.7	0.10

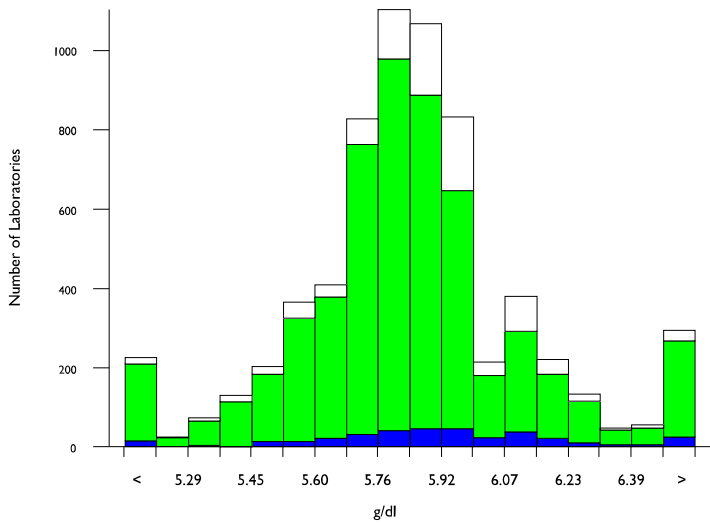


Protein, Total, g/dl

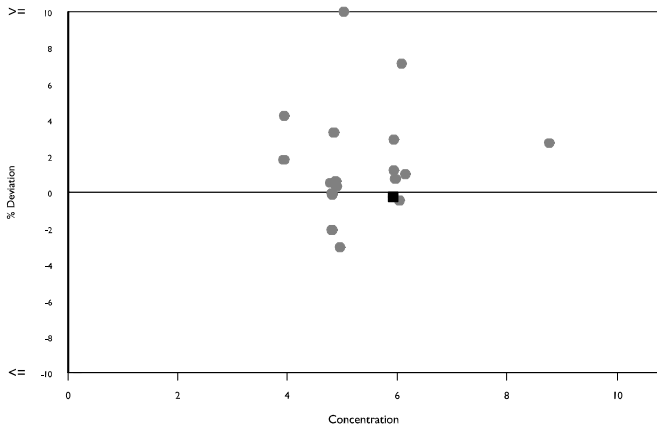
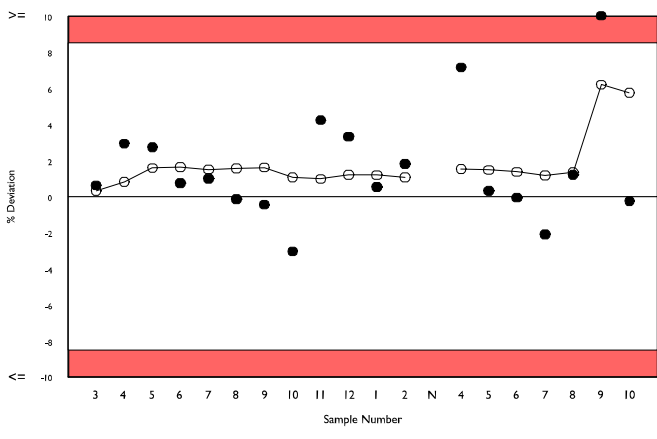
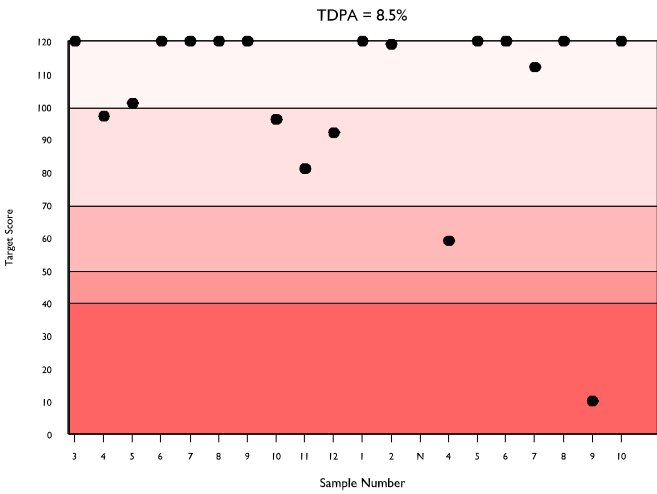
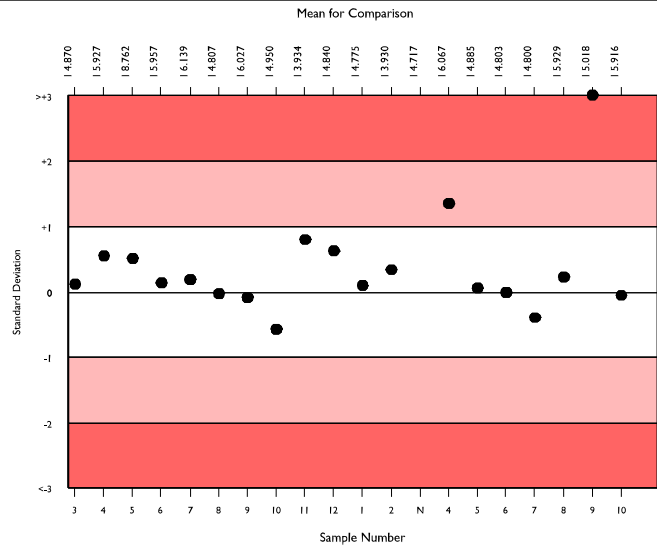
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	6060	5.844	3.6	0.00	0.30	536
Biuret reaction, end point	5207	5.834	3.6	0.00	0.30	483
Mindray BS Series	322	5.916	3.9	0.02	0.31	38

▲ Your Result	5.900	SDI	-0.05
		RMSDI	1.10
■ Mean for Comparison	5.916	TS	120
		RMTS	99
		%DEV	-0.3
		RM%DEV	5.7

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	8.50%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Biuret reaction, end point	5207	5.834	3.6	0.00
Ortho Vitros MicroSlide Systems	220	5.921	2.7	0.01
Biuret reaction, kinetic	182	5.787	3.0	0.02
Abbott Alinity Total Protein 2	150	5.966	1.5	0.01
Agappe - BIURET	70	5.961	2.7	0.02
Abbott Architect total Protein 2	67	6.001	1.4	0.01
Biuret reaction, CX4/5/7	55	5.717	2.9	0.03
Other Dry Chemistry	58	5.973	3.4	0.03
Refractometry	4	5.800	2.8	0.10

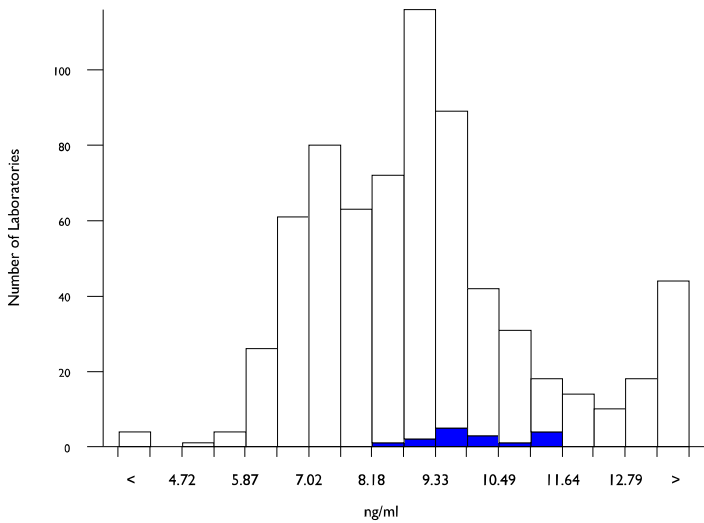


PSA, Total, ng/ml

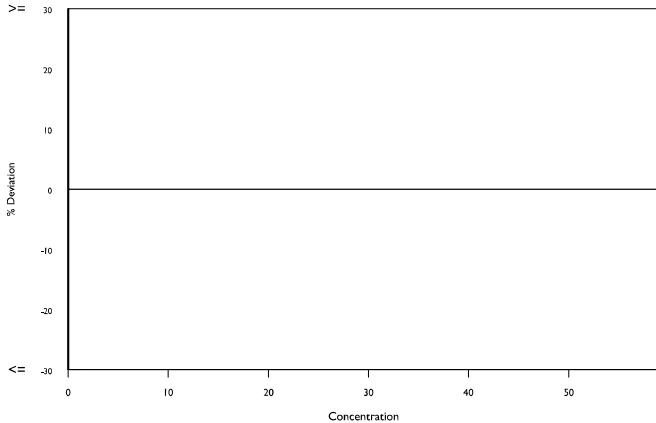
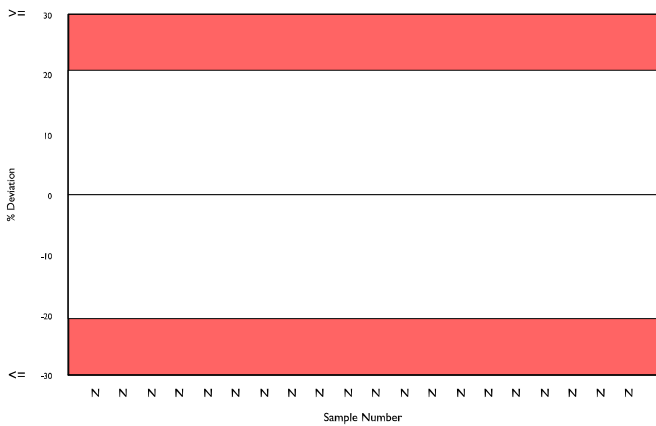
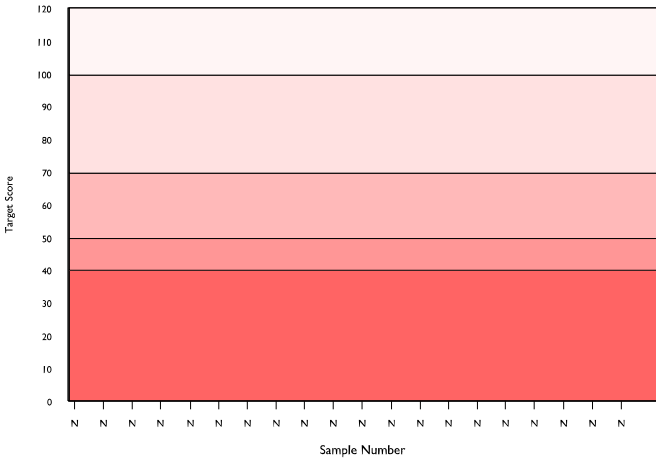
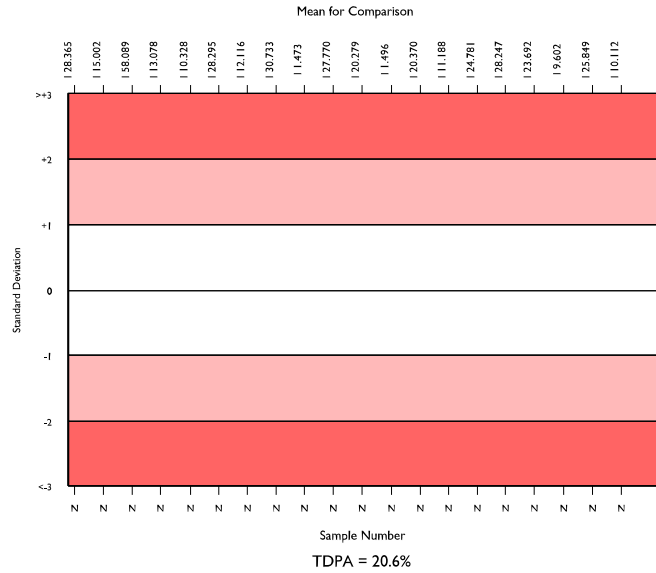
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	634	8.760	17.6	0.08	1.10	59
Mindray CL-Series	16	10.112	9.8	0.31	1.27	0
Mindray CL-Series	16	10.112	9.8	0.31	1.27	0

▲ Your Result	No Result	SDI	RMST	TS	RMST	Too Few
▲ Your Result	No Result	SDI	RMST	TS	RMST	Too Few
■ Mean for Comparison	10.112	TS	RMST	TS	RMST	Too Few
		%DEV	RM%DEV			5.73

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	20.60%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	90	9.262	6.7	0.08
Abbott Architect/ Alinity	83	6.953	6.2	0.06
SNIBE Maglumi analysers	53	7.425	6.1	0.08
Monobind Inc ELISA	49	12.693	12.7	0.29
Roche Cobas e601/e602	48	9.178	4.8	0.08
bioMerieux, VIDAS TPSA	47	8.628	8.8	0.14
ELISA	41	12.830	16.1	0.40
Beckman Access standardised to Hybritech	34	10.297	3.8	0.08
Roche Cobas e402/e801	21	8.850	4.3	0.10
Tosoh AIA Series	19	6.524	7.9	0.15
Siemens Dimension	19	8.222	6.9	0.16
Mindray CL-Series	16	10.112	9.8	0.31
Ortho Vitros 3600/5600/ECi	13	8.753	5.2	0.16
Beckman DXI standardised to Hybritech	11	10.008	5.8	0.22
Siemens Centaur CP	10	8.419	10.0	0.33
Siemens Immulite 2000/2500, Total PSA	10	8.392	15.7	0.52
Siemens Centaur XP/XPT	9	8.643	10.6	0.38
Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II	8	8.551	11.2	0.42
Siemens Atellica IM	7	8.397	2.7	0.11
Roche Elecsys Modular E170	6	9.272	5.3	0.25
Siemens Immulite 1000, Total PSA	5	9.446	11.3	0.60

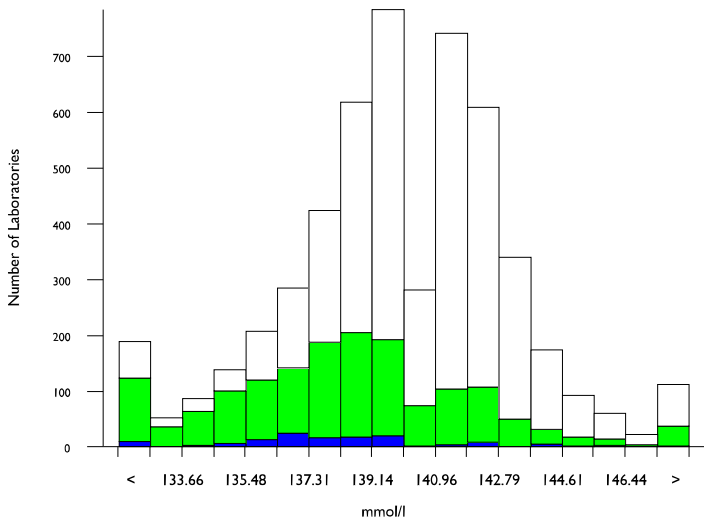


Sodium, mmol/l

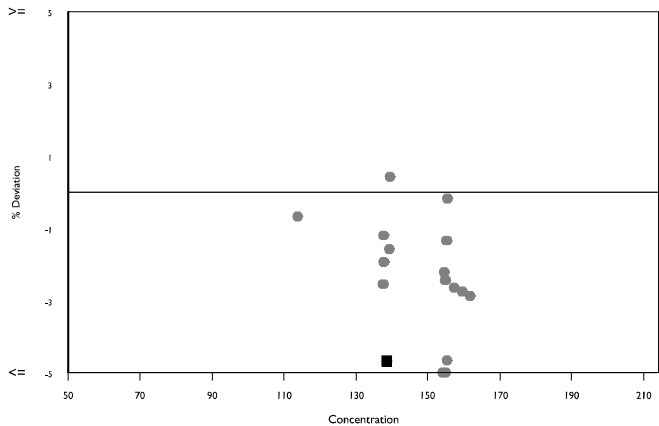
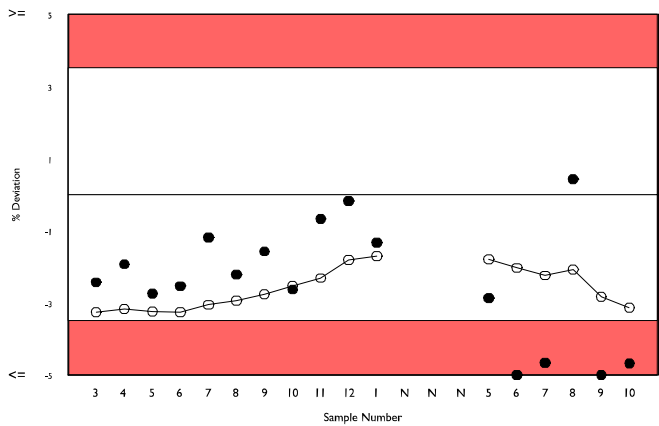
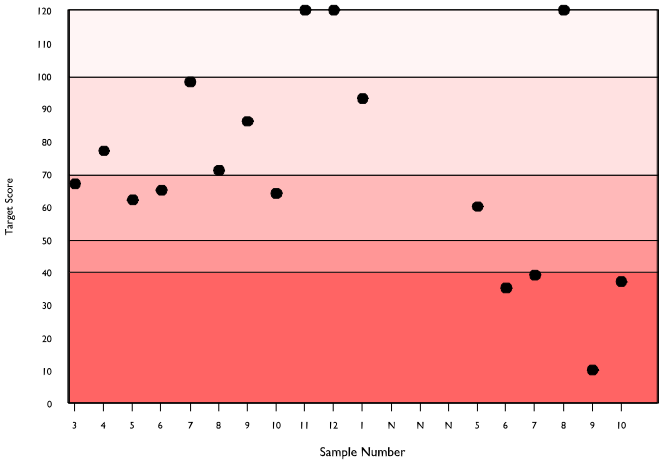
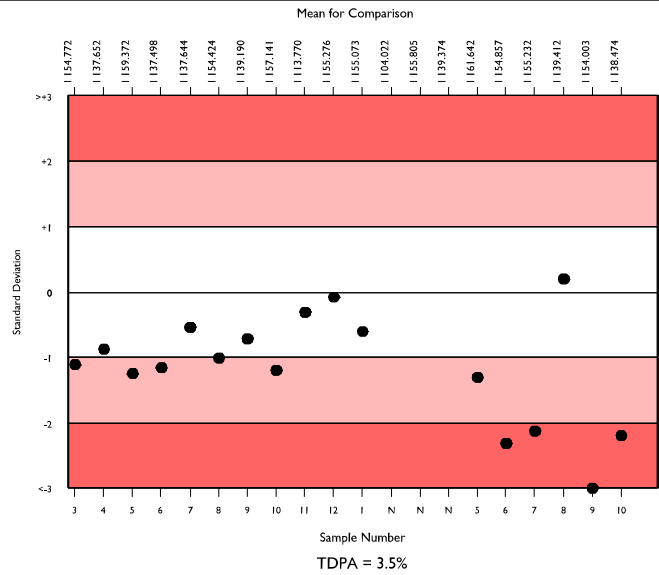
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	4821	140.053	1.7	0.04	2.98	389
ISE method - direct	1472	138.438	2.1	0.09	2.95	134
Roche AVL 9100 series	119	138.474	1.6	0.26	2.95	16

▲ Your Result	132.000	SDI	-2.20
		RMSDI	-1.45
■ Mean for Comparison	138.474	TS	37
		RMTS	69
		%DEV	-4.7
		RM%DEV	-3.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	3.50%
SDI in bottom 5% of peer group	
TS & %DEV outside limits	



Method	N	Mean	CV%	U _m
ISE method - indirect	3010	140.704	1.4	0.04
ISE method - direct	1472	138.438	2.1	0.09
Ortho Vitros MicroSlide Systems	185	139.149	1.4	0.18
Other Dry Chemistry	47	139.189	1.4	0.36
Colorimetric	42	139.973	2.5	0.68
Agappe - ISE DIRECT	21	143.385	5.3	2.09
Enzymatic	14	141.474	4.2	1.99
Flame photometry	12	140.558	2.0	1.02
Vitros, DT60/DT60 II/DTE II	4	136.475	0.4	0.38
Optical Fluorescence	3	136.500	0.3	0.33



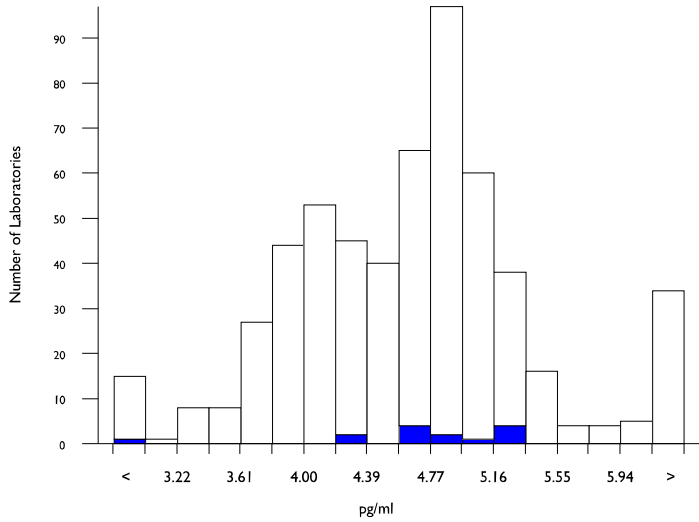
Free T3, pg/ml

- █ All Methods
- █ Mindray CL-Series
- █ Mindray CL-Series

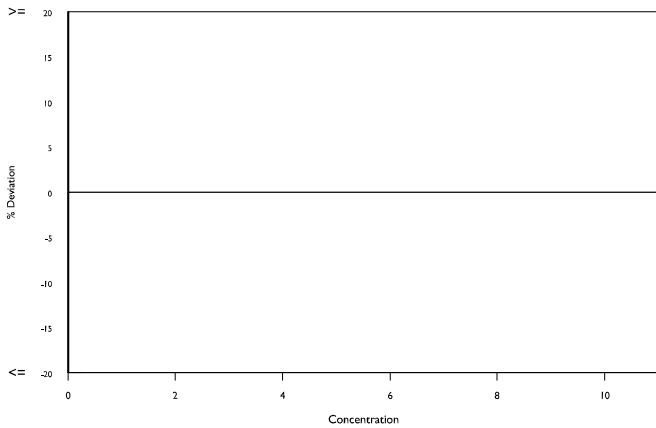
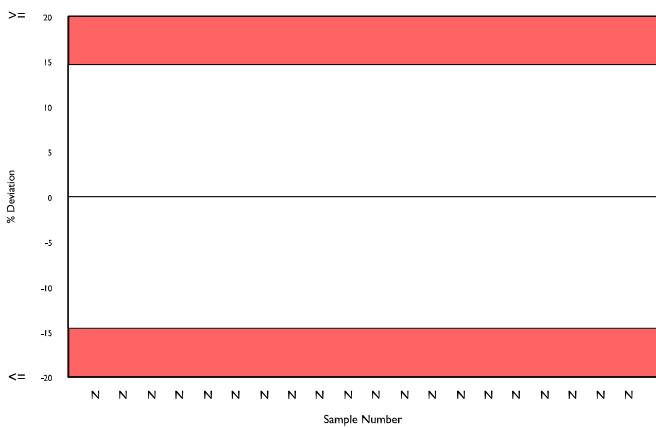
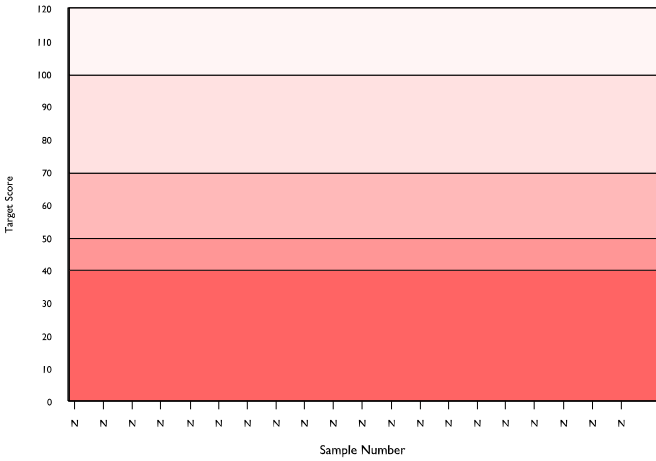
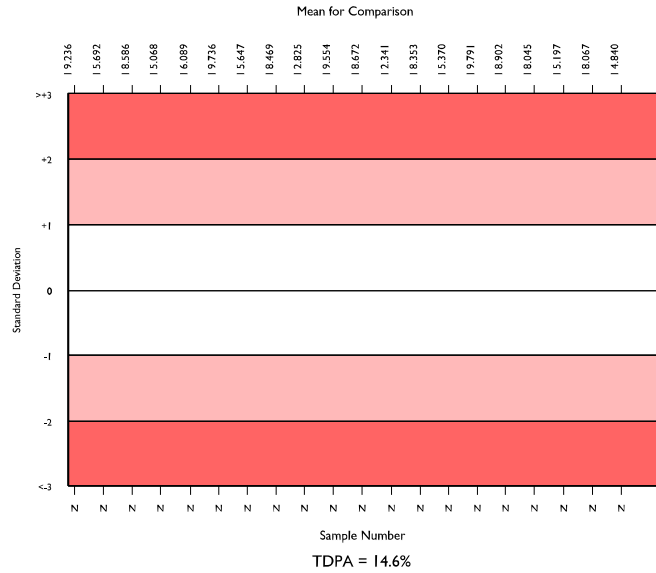
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	505	4.585	11.3	0.03	0.41	61
Mindray CL-Series	13	4.840	7.1	0.12	0.43	1
Mindray CL-Series	13	4.840	7.1	0.12	0.43	1

▲ Your Result	No Result	SDI	Too Few
		RMSDI	
■ Mean for Comparison	4.840	TS	Too Few
		RMTS	
		%DEV	
		RM%DEV	-3.14

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	14.60%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	93	4.898	6.3	0.04
Roche Cobas e601/602	55	4.919	3.3	0.03
BioMerieux VIDAS	48	4.455	10.1	0.08
Abbott Architect/ Alinity, 6 point cal	46	4.050	5.0	0.04
Abbott Architect/ Alinity, 2 point cal	39	4.046	6.5	0.05
Beckman Access/LXi725	33	4.195	9.0	0.08
SNIBE Maglumi analysers	22	4.135	9.2	0.10
Roche Cobas e402/e801	22	4.835	3.4	0.04
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	19	7.907	6.1	0.14
Tosoh AIA Series	16	4.929	12.9	0.20
Siemens Dimension Exl LOCI	16	4.799	4.4	0.07
Mindray CL-Series	13	4.840	7.1	0.12
Siemens Centaur CP	12	5.065	4.7	0.09
Siemens Centaur XP/XPT	12	4.812	3.1	0.05
Beckman Dxl 600/800	13	3.789	7.6	0.10
ELISA	7	4.520	25.2	0.54
Fujirebio Lumipulse G Series	9	4.978	7.2	0.15
Siemens Atellica IM	7	5.046	2.9	0.07
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	5	3.896	3.3	0.07
Autobio CLIA	4	4.595	12.7	0.37
Roche Elecsys	4	5.245	6.3	0.21



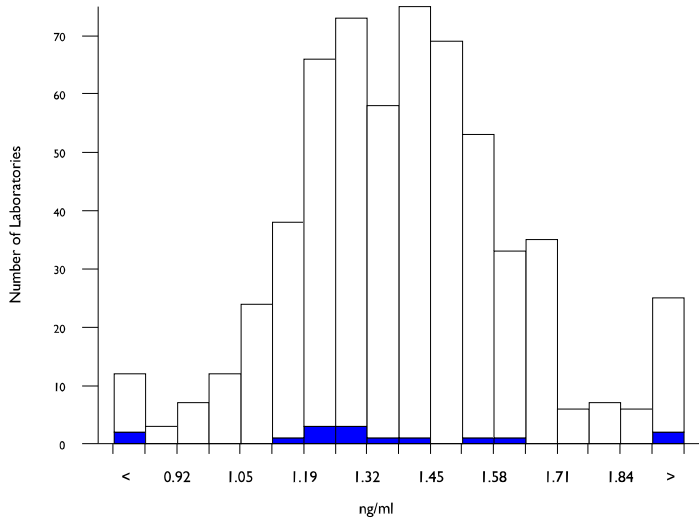
Total T3, ng/ml

- All Methods
- Mindray CL-Series
- Mindray CL-Series

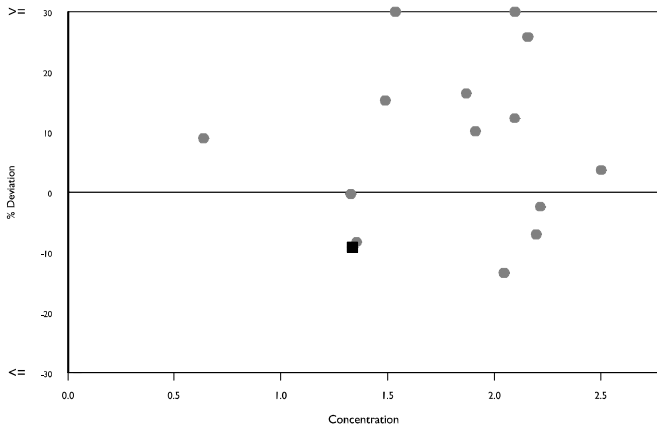
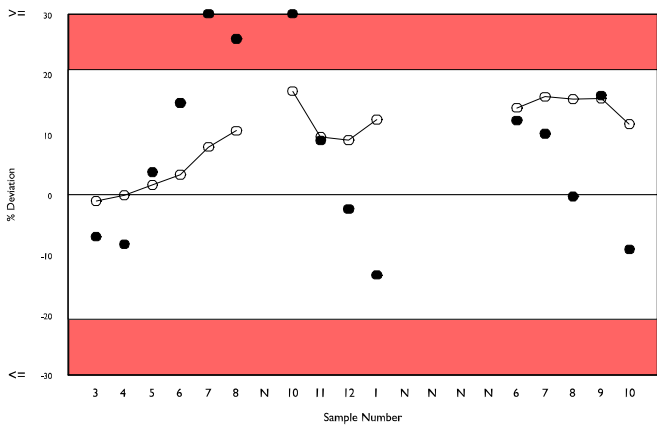
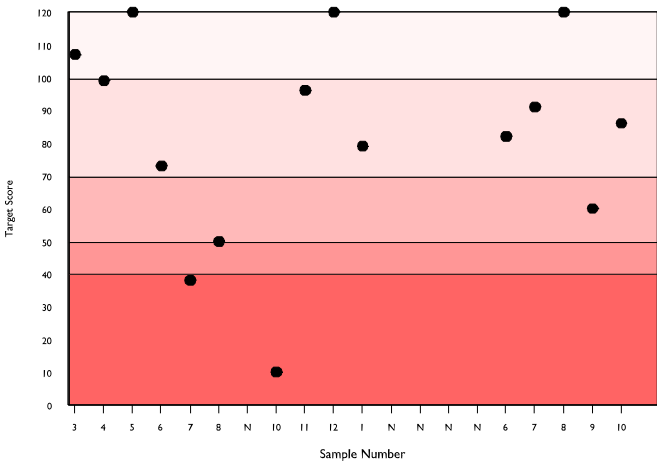
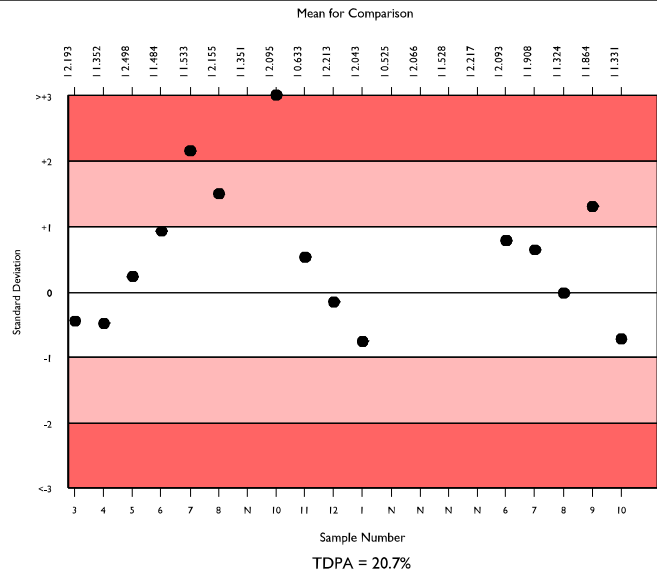
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	546	1.386	12.6	0.01	0.17	59
Mindray CL-Series	11	1.331	10.0	0.05	0.17	4
Mindray CL-Series	11	1.331	10.0	0.05	0.17	4

▲ Your Result	1.210	SDI	-0.72
		RMSDI	0.74
■ Mean for Comparison	1.331	TS	86
		RMTS	79
		%DEV	-9.1
		RM%DEV	11.6

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	20.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	74	1.493	8.5	0.02
SNIBE Maglumi analysers	59	1.336	6.6	0.01
Abbott Architect/ Alinity	54	1.184	4.8	0.01
Monobind Inc ELISA	55	1.471	12.6	0.03
bioMerieux, VIDAS	43	1.251	10.6	0.03
Beckman Access/LXi725	36	1.397	9.0	0.03
Roche Cobas e601/602	28	1.449	5.3	0.02
ELISA	24	1.313	12.0	0.04
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	23	1.595	3.8	0.02
Roche Cobas e402/e801	21	1.537	5.6	0.02
Tosoh AIA Series	17	1.343	16.1	0.07
Mindray CL-Series	11	1.331	10.0	0.05
Siemens Centaur XP/XPT	11	1.449	3.9	0.02
Siemens Centaur CP	11	1.436	7.1	0.04
Beckman Dxl 600/800	9	1.416	9.2	0.05
Roche Elecsys	6	1.474	8.1	0.06
Finecare	5	1.858	27.4	0.29
Siemens Atellica IM	6	1.431	7.5	0.05
Shenzhen YHLO iFlash Series	4	1.512	9.4	0.09
Autobio CLIA	4	1.291	4.9	0.04
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	5	1.152	9.4	0.06

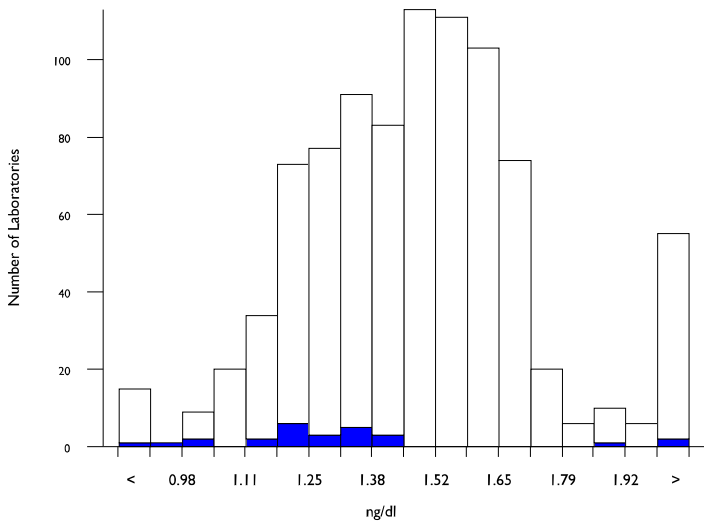


Free T4, ng/dl

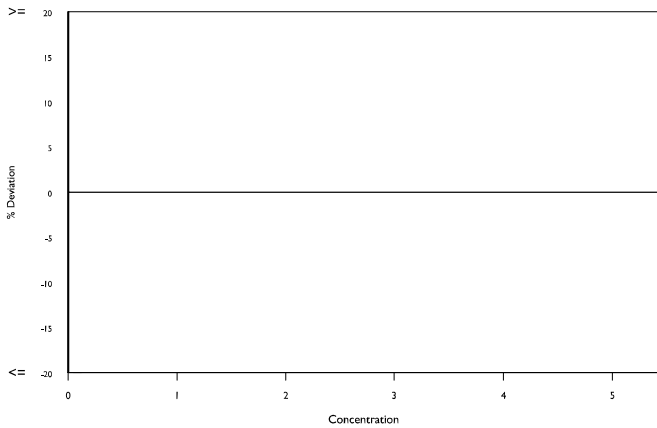
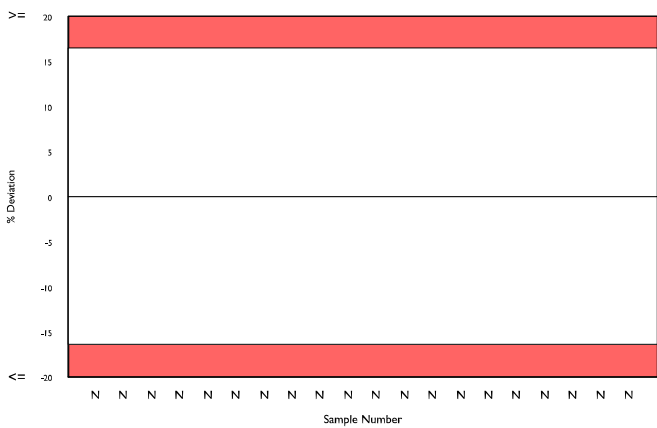
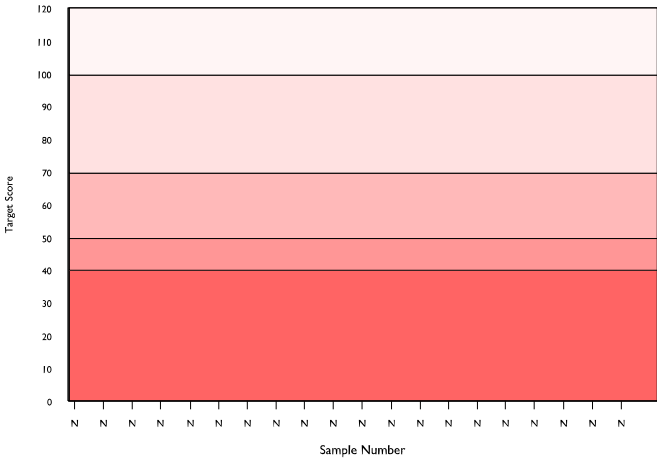
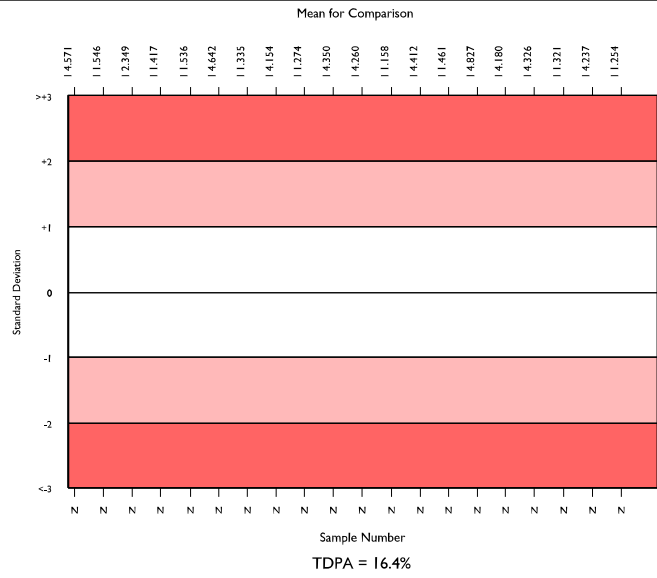
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	820	1.454	12.4	0.01	0.14	83
Mindray CL-Series	22	1.254	10.0	0.03	0.13	4
Mindray CL-Series	22	1.254	10.0	0.03	0.13	4

▲ Your Result	No Result	SDI	Too Few
		RMSDI	Too Few
■ Mean for Comparison	1.254	TS	Too Few
		RMSTS	Too Few
		%DEV	
		RM%DEV	11.63

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	16.40%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	128	1.587	5.1	0.01
Abbott Architect/ Alinity	105	1.267	5.2	0.01
Roche Cobas e601/ 602	77	1.559	4.3	0.01
SNIBE Maglumi analysers	64	1.549	8.2	0.02
bioMerieux, VIDAS-FT4N Kit	58	1.517	6.6	0.02
Beckman Access/LXi725	50	1.347	7.7	0.02
Monobind Inc ELISA	47	1.234	9.8	0.02
Roche Cobas e402/e801	32	1.644	1.9	0.01
ELISA	22	1.196	14.7	0.05
Tosoh AIA Series	24	1.713	9.0	0.04
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT/7600	28	2.575	9.3	0.06
Mindray CL-Series	22	1.254	10.0	0.03
Beckman Dxl 600/800	22	1.271	9.5	0.03
Siemens Dimension Exl LOCI	17	1.454	2.7	0.01
Siemens Centaur XP/XPT	16	1.368	5.0	0.02
Siemens Centaur CP	15	1.455	5.4	0.03
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	12	1.493	9.4	0.05
Siemens/DPC Immulite 1000	12	1.505	5.7	0.03
Fujirebio Lumipulse G Series	8	1.149	7.0	0.04
Roche Elecsys	8	1.608	3.5	0.02
Siemens Atellica IM	8	1.357	4.0	0.02

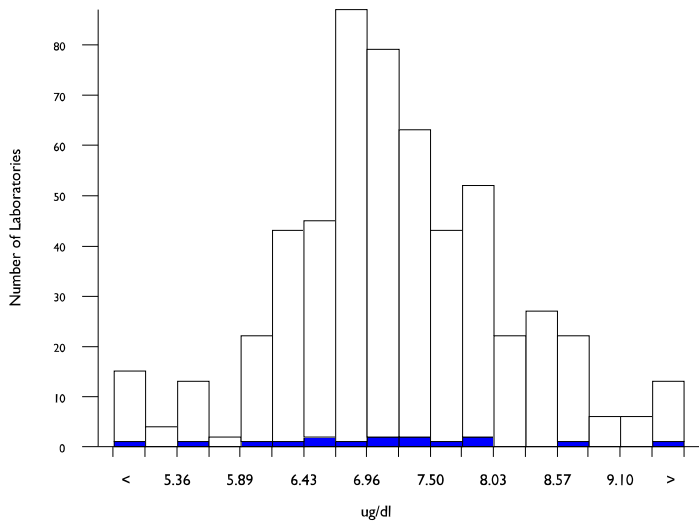


Total T4, ug/dl

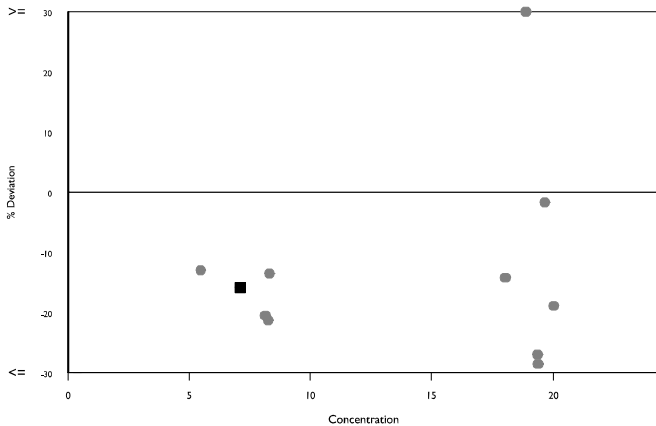
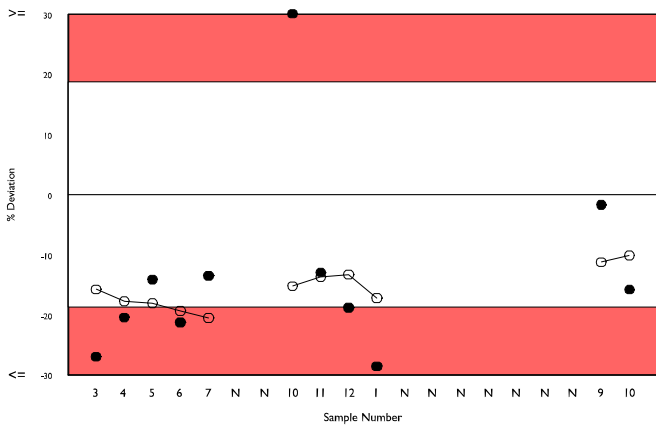
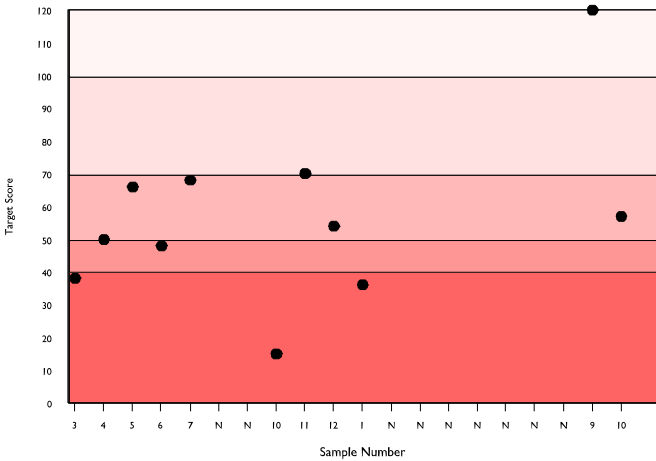
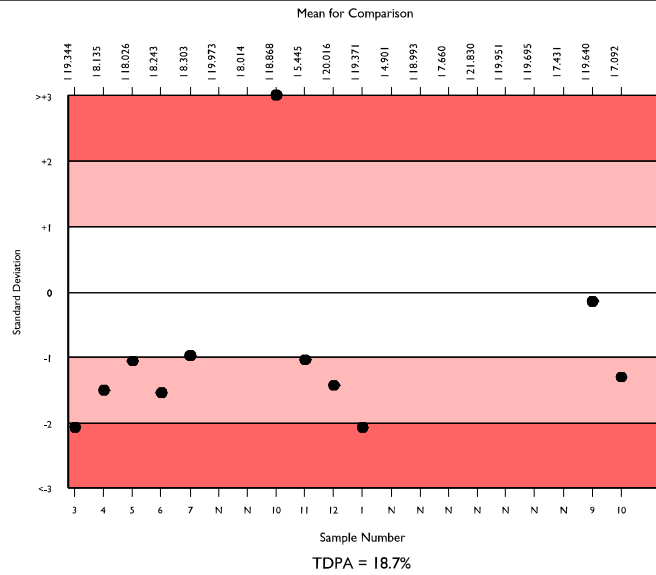
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	512	7.234	9.9	0.04	0.82	54
Mindray CL-Series	14	7.092	12.6	0.30	0.86a	2
Mindray CL-Series	14	7.092	12.6	0.30	0.86a	2

▲ Your Result	5.970	SDI RMSDI	-1.30 -0.74
■ Mean for Comparison	7.092	TS RMTS	57 58
		%DEV RM%DEV	-15.8 -10.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	18.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	66	7.319	9.4	0.11
Abbott Architect/ Alinity	56	6.885	4.6	0.05
SNIBE Maglumi analysers	55	8.114	7.0	0.10
Monobind Inc ELISA	55	7.312	9.4	0.12
BioMerieux VIDAS	39	6.585	7.1	0.09
Beckman Access/LXi725	31	7.778	7.9	0.14
ELISA	23	7.347	11.3	0.22
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	24	6.766	4.8	0.08
Roche Cobas e601/ 602	21	6.971	6.5	0.12
Roche Cobas e402/e801	18	6.910	4.5	0.09
Mindray CL-Series	14	7.092	12.6	0.30
Tosoh AIA Series	15	6.653	15.0	0.32
Siemens Centaur XP/XPT	11	6.893	7.2	0.19
Siemens Centaur CP	8	7.201	5.4	0.17
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	8	7.431	9.2	0.30
Thermo Scientific / Microgenics DRI	9	7.385	2.4	0.07
Roche Elecsys	7	7.103	4.5	0.15
Siemens Atellica IM	7	8.018	6.2	0.23
Fineware	6	6.238	7.3	0.23
Autobio CLIA	4	8.058	2.7	0.14
Beckman DXI 600/800	5	8.114	10.4	0.47

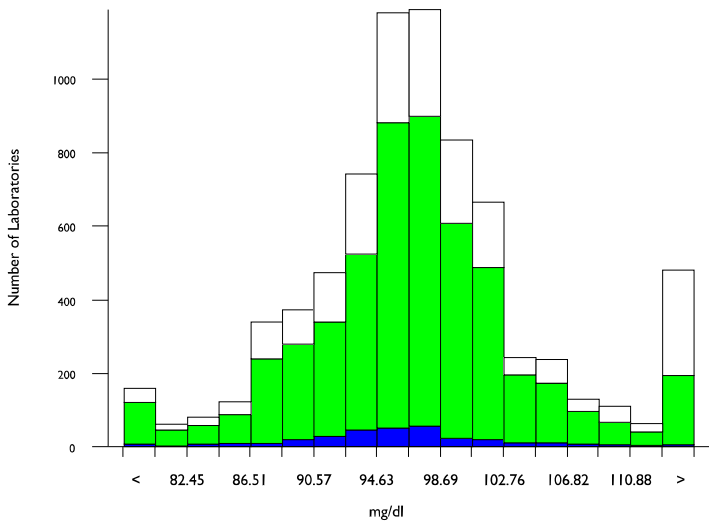


Trig Total, mg/dl

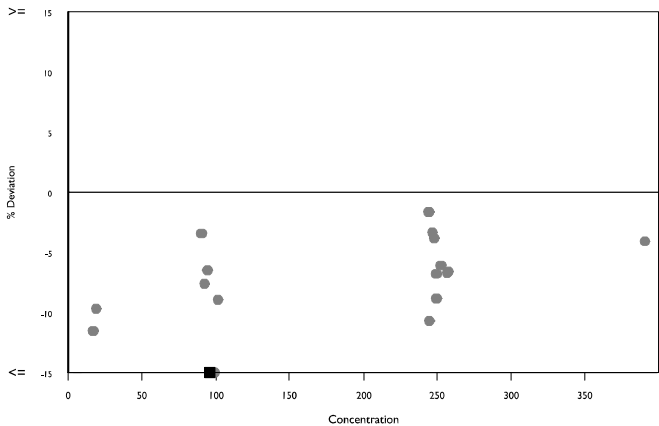
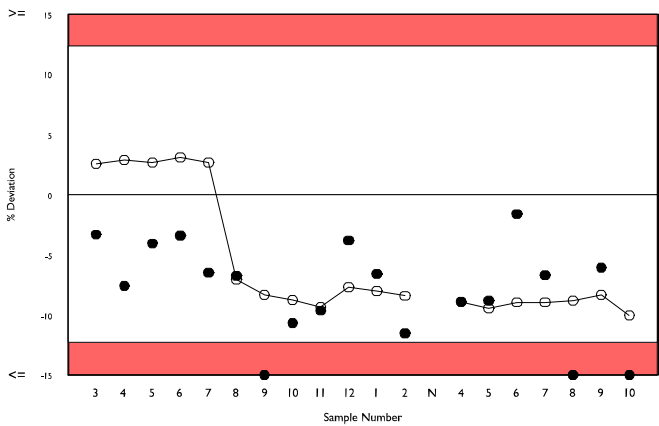
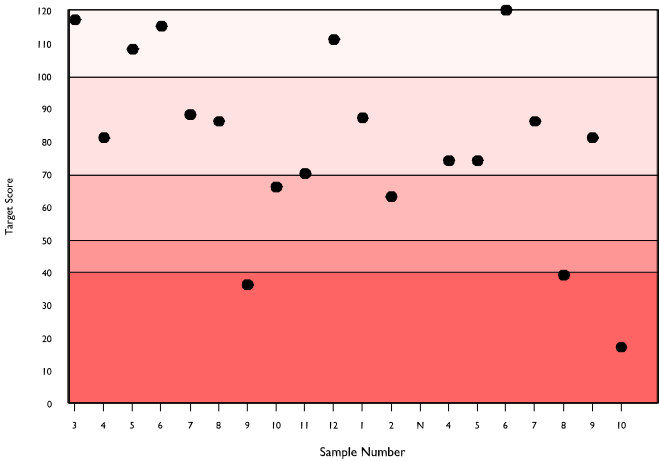
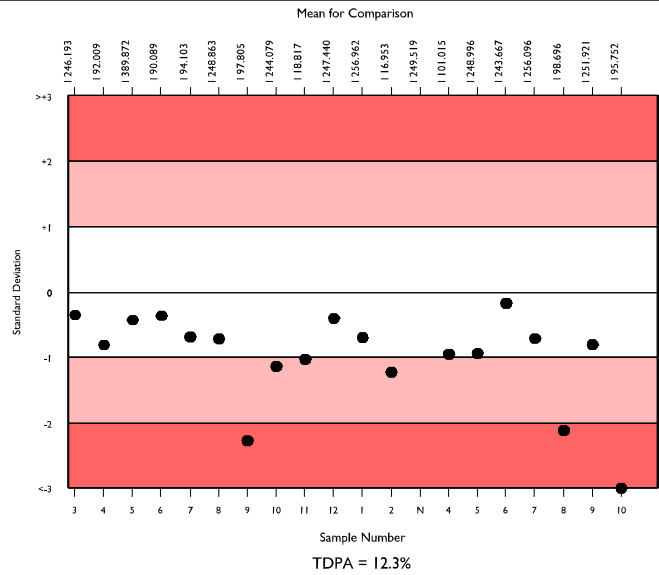
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	6772	96.669	5.6	0.08	7.22	708
Lipase/GPO-PAP no correction	4858	96.540	5.2	0.09	7.21	473
Mindray BS Series	298	95.752	5.4	0.36	7.16	29

▲ Your Result	70.400	SDI	-3.54
		RMSDI	-1.16
■ Mean for Comparison	95.752	TS	17
		RMTS	75
		%DEV	-26.5
		RM%DEV	-10.0

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.30%
SDI in bottom 5% of peer group	
TS & %DEV outside limits	



Method	N	Mean	CV%	U _m
Lipase/GPO-PAP no correction	4858	96.540	5.2	0.09
Lipase/GK UV, no correction	516	96.637	4.9	0.26
Lipase/Glycerol Dehydrogenase	398	96.490	5.9	0.35
Lipase/GPO-PAP, 0.11 mmol/l correction	300	97.321	4.7	0.33
Ortho Vitros MicroSlide Systems	238	116.063	3.3	0.31
Abbott Alinity Triglyceride 2	120	93.933	2.6	0.27
Lipase/GK UV, 0.11 mmol/l correction	100	97.683	3.6	0.44
Agappe - GPO - TOPS	82	92.894	5.5	0.70
Siemens Dimension	74	91.443	3.7	0.49
Other Dry Chemistry	56	99.444	6.3	1.04
Abbott Architect Triglyceride 2	50	95.289	2.4	0.40
Siemens Atellica Trig_2	10	101.949	3.1	1.23



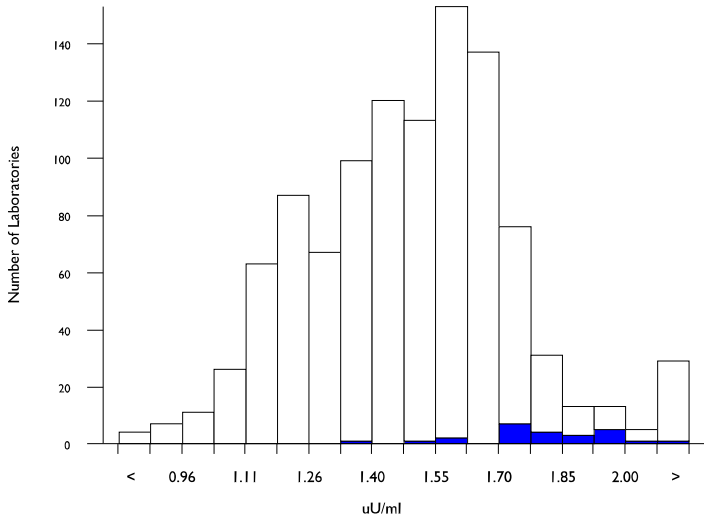
TSH, uU/ml

- All Methods
- Mindray CL-Series
- Mindray CL-Series

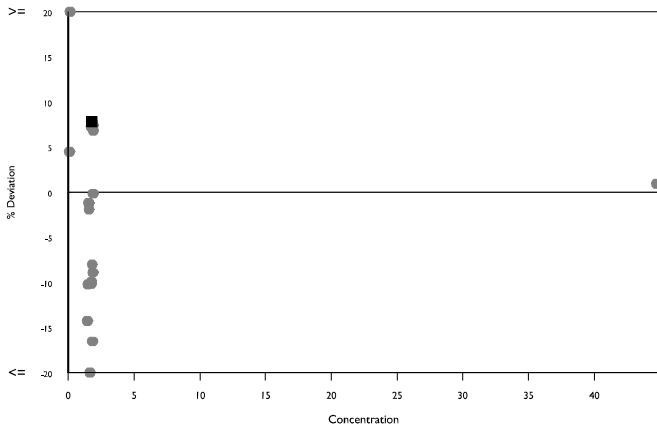
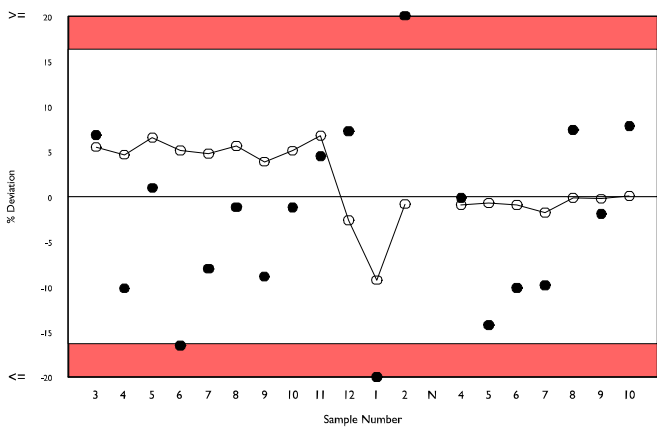
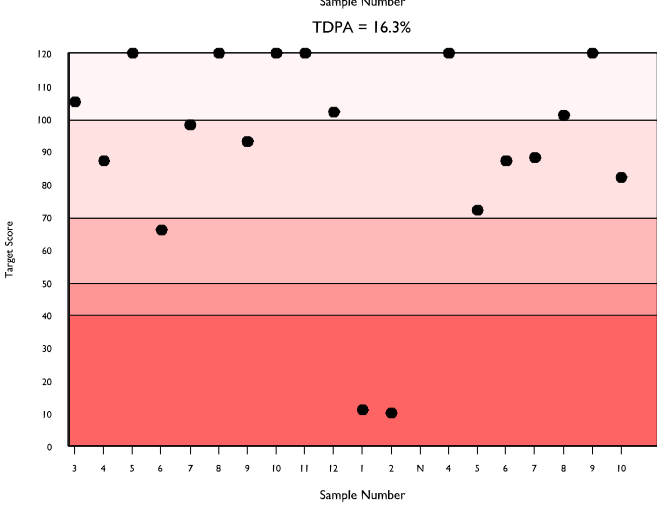
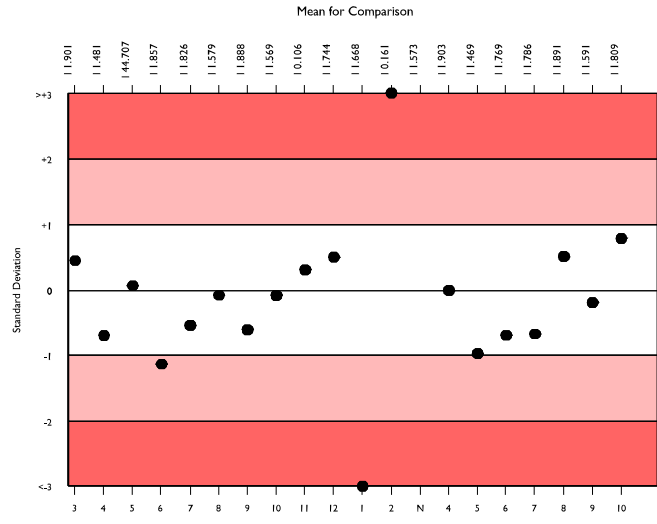
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	985	1.484	13.3	0.01	0.15	71
Mindray CL-Series	23	1.809	7.6	0.04	0.18	2
Mindray CL-Series	23	1.809	7.6	0.04	0.18	2

▲ Your Result	1.950	SDI	0.78
		RMSDI	0.03
■ Mean for Comparison	1.809	TS	82
		RMTS	79
		%DEV	7.8
		RM%DEV	0.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	16.30%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	147	1.650	5.1	0.01
Abbott Architect/ Alinity	126	1.173	5.4	0.01
Roche Cobas e601/ 602	79	1.655	3.1	0.01
SNIBE Maglumi analysers	74	1.452	4.6	0.01
Biomérieux VIDAS TSH	58	1.665	4.9	0.01
Monobind Inc ELISA	54	1.401	12.3	0.03
Roche Cobas e402/e801	35	1.589	2.2	0.01
Beckman DXI600/800/ Access 2 (3rd IS)	34	1.409	6.1	0.02
ELISA	33	1.363	15.7	0.05
Beckman Access/LXi725 hyper TSH 3rd gen.	35	1.406	5.5	0.02
Tosoh AIA Series	28	1.538	7.0	0.03
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	27	1.438	7.4	0.03
Mindray CL-Series	23	1.809	7.6	0.04
Siemens Dimension Exl LOCI	18	1.340	5.4	0.02
Siemens Centaur CP	15	1.313	9.2	0.04
Siemens/DPC Immulite 1000	13	1.521	5.7	0.03
Roche Elecsys	13	1.618	5.3	0.03
Siemens Atellica IM	12	1.446	8.6	0.05
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	11	1.469	8.2	0.05
Beckman Access/LXi725 Fast TSH 2nd gen.	9	1.436	2.8	0.02
Ortho Vitros TSH3	9	1.468	2.0	0.01



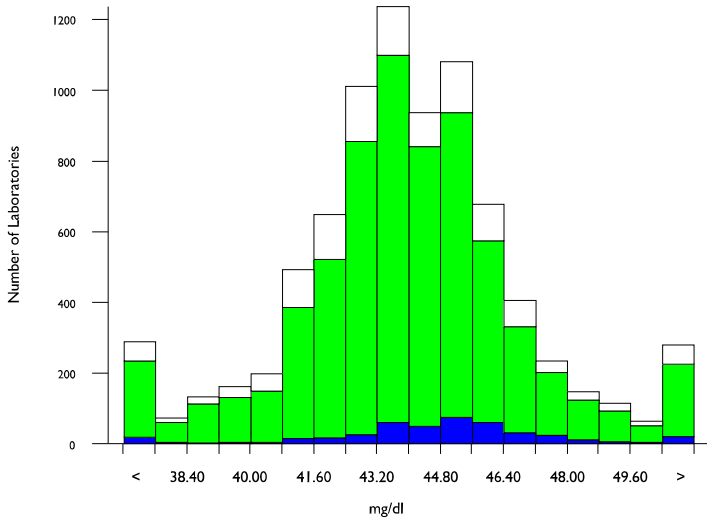
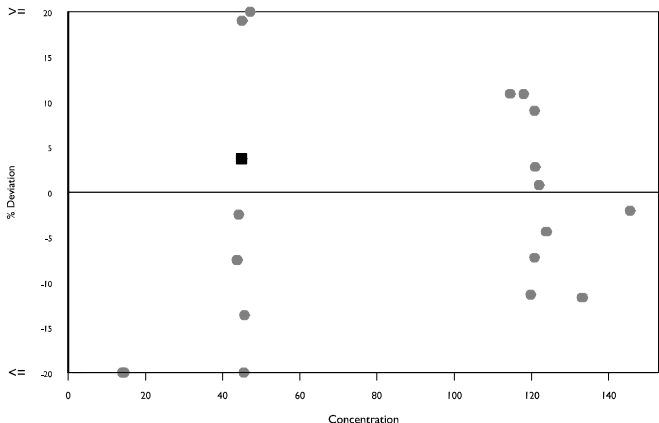
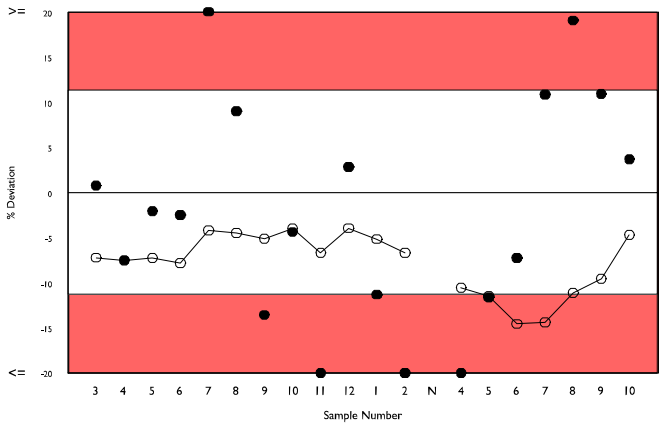
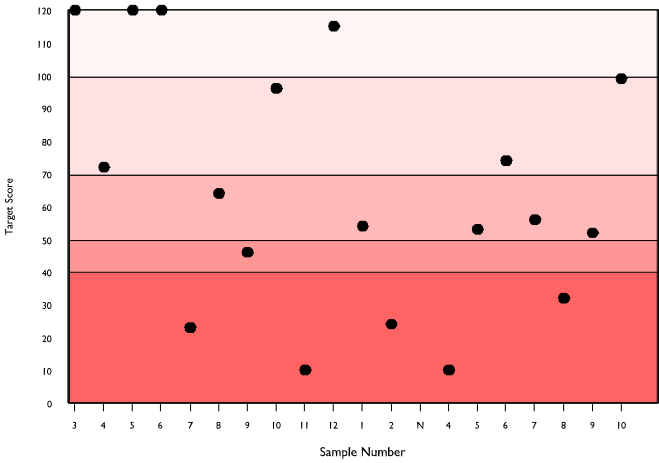
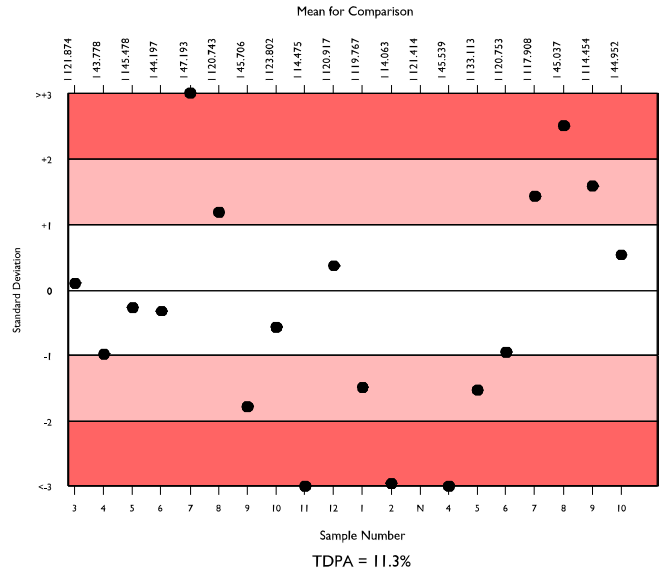
Urea, mg/dl

- All Methods
- Urease, kinetic
- Mindray BS Series

	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	7489	44.005	4.9	0.03	3.02	686
Urease, kinetic	6352	44.047	4.7	0.03	3.03	566
Mindray BS Series	387	44.952	4.4	0.13	3.09	47

▲ Your Result	46.600	SDI	0.53
		RMSDI	-0.60
■ Mean for Comparison	44.952	TS	99
		RMTS	56
		%DEV	3.7
		RM%DEV	-4.7

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.30%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Urease, kinetic	6352	44.047	4.7	0.03
Urease, end point	468	44.157	5.7	0.14
Ortho Vitros MicroSlide Systems	249	42.104	3.4	0.11
Urease, hypochlorite	102	43.305	4.7	0.25
Abbott Architect Urea Nitrogen 2	99	45.774	4.5	0.26
Agappe - UREASE GLDH	75	43.964	5.0	0.32
Other Dry Chemistry	70	44.643	4.6	0.31
Beckman - Conductivity	41	45.397	4.2	0.38
Agappe - BERTHELOT	8	44.456	3.7	0.73
Diacetyl monoxime	9	43.058	3.1	0.55
O-Phthalaldehyde	8	42.583	5.4	1.02

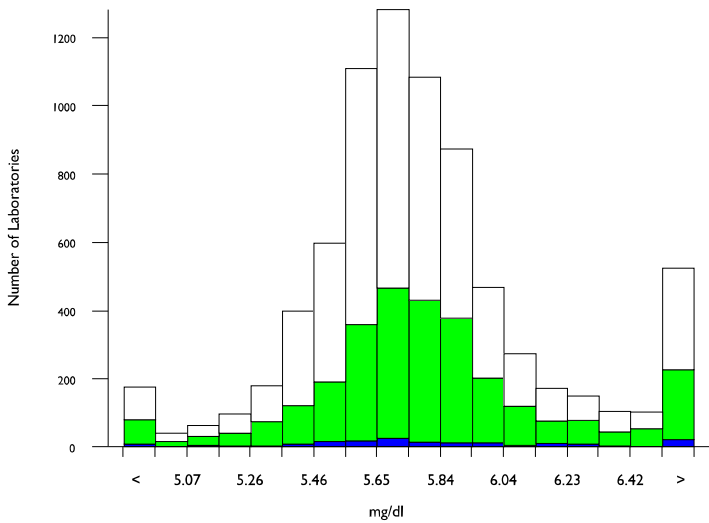


Uric Acid (Urate), mg/dl

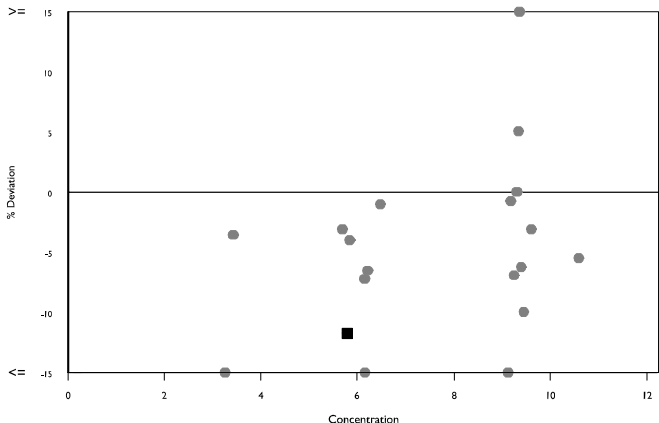
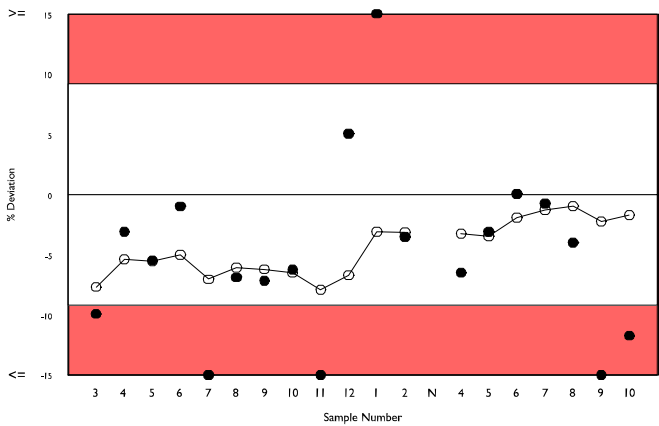
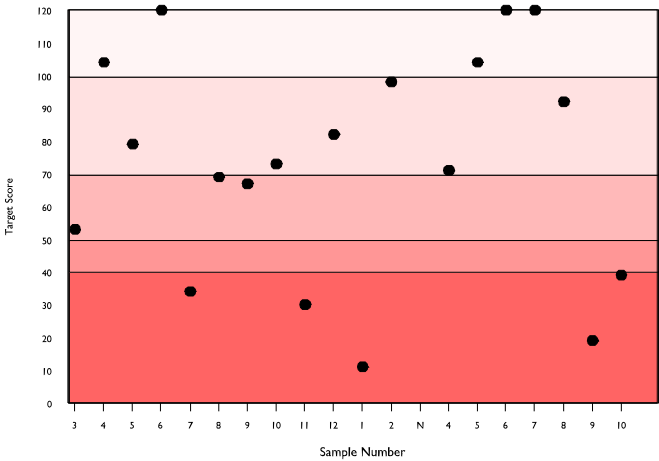
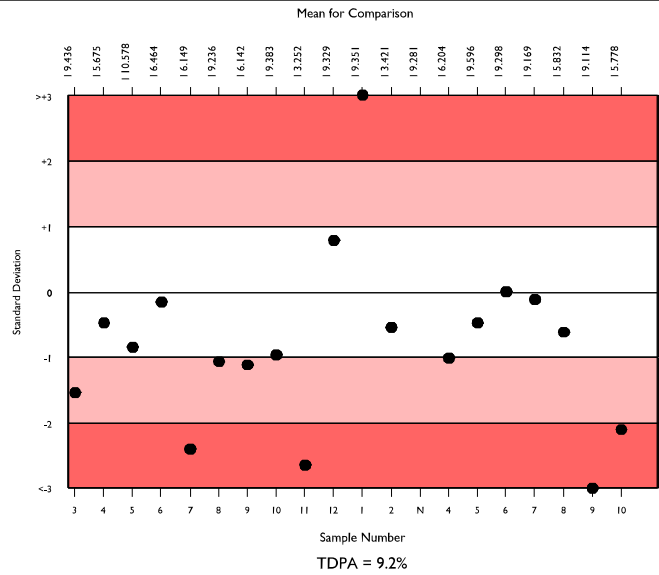
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	6960	5.750	4.5	0.00	0.32	716
Uricase perox. no ascorb. ox.	2691	5.785	4.9	0.01	0.32	286
Mindray BS Series	152	5.778	6.5	0.04	0.32	18

▲ Your Result	5.100	SDI	-2.11
		RMSDI	-0.34
■ Mean for Comparison	5.778	TS	39
		RMTS	75
		%DEV	-11.7
		RM%DEV	-1.7

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	9.20%
SDI in bottom 5% of peer group	
TS & %DEV outside limits	



Method	N	Mean	CV%	U _m
Uricase perox. no ascorb. ox.	2691	5.785	4.9	0.01
Uricase Perox. with ascorb. ox	1974	5.775	4.2	0.01
Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	1347	5.698	3.9	0.01
Ortho Vitros MicroSlide Systems	236	5.492	2.3	0.01
Uricase @ 293 nm	200	5.694	2.6	0.01
Abbott Alinity Uric Acid 2	135	5.619	1.8	0.01
Uricase, catalase 340nm.	108	5.725	3.2	0.02
Abbott Architect Uric Acid 2	76	5.673	2.4	0.02
Agappe - URICASE - PAP	46	6.089	3.2	0.04
Other Dry Chemistry	43	6.073	4.1	0.05
Agappe - URICASE - TOPS	27	6.384	8.0	0.12
Reduction methods	19	5.759	3.2	0.05
Vitros DT60/DT60 II	3	5.754	7.2	0.30



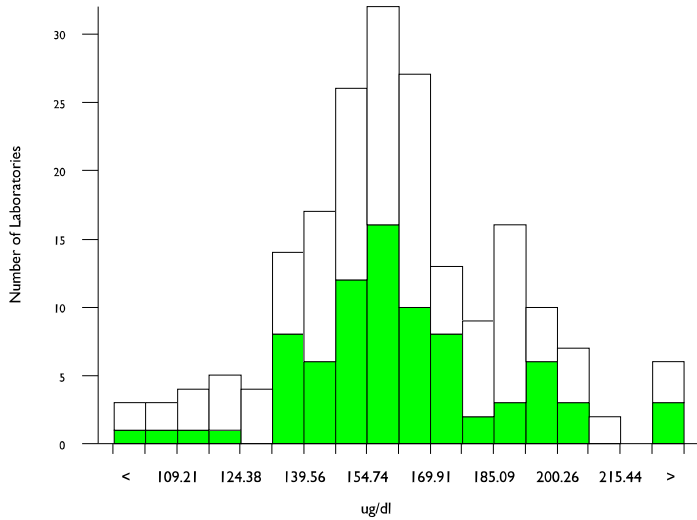
Zinc, ug/dl

- All Methods
- Colorimetric with deprot.
- Beckman Coulter Iris Systems

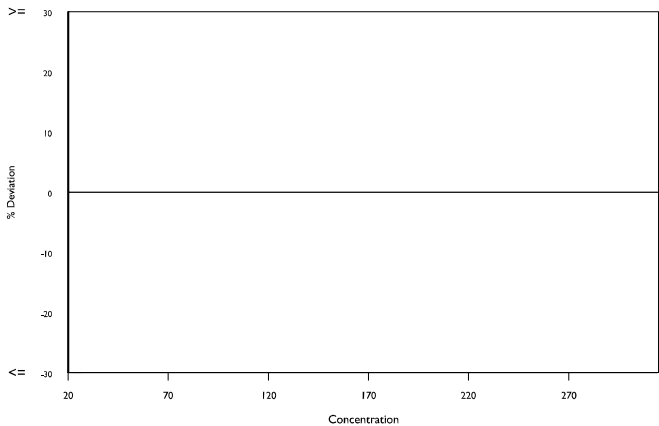
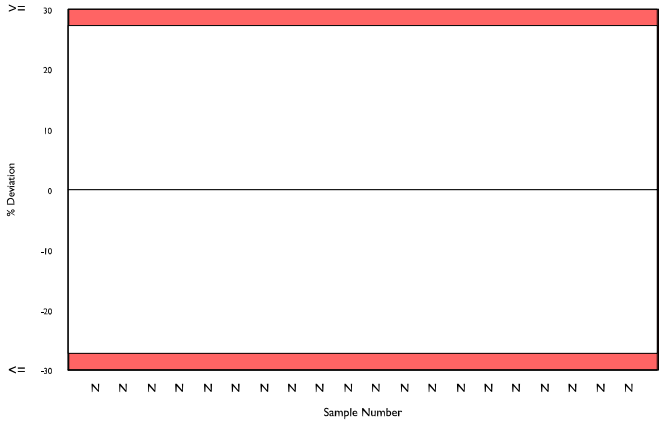
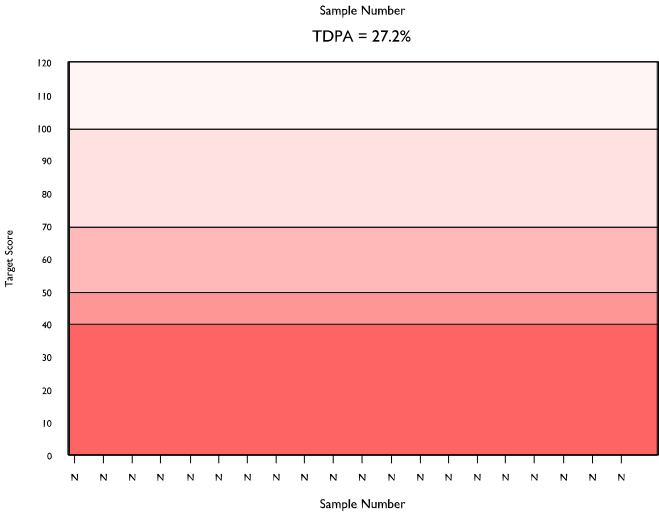
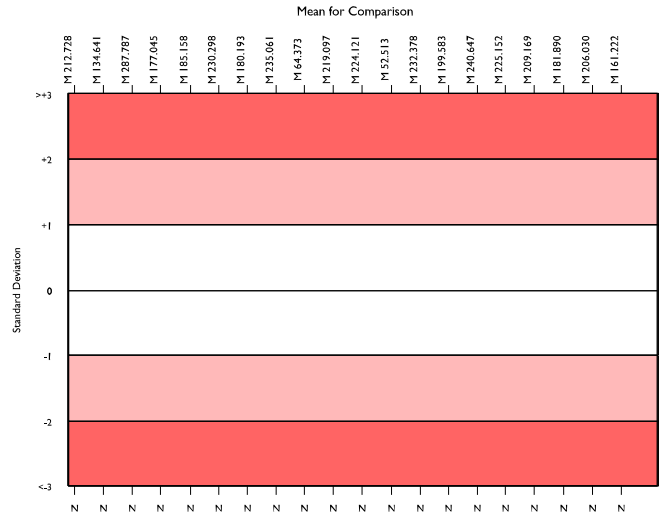
N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
180	162.328	12.5	1.88	26.84	18
73	161.222	11.4	2.70	26.66	8
0					

▲ Your Result	No Result	SDI	Too Few
		RMSDI	
■ Mean for Comparison	161.222	TS	Too Few
		RMTS	
		%DEV	
		RM%DEV	-1.71

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	27.20%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Colorimetric without deprot.	92	163.250	13.6	2.88
Colorimetric with deprot.	73	161.222	11.4	2.70
Atomic absorption	13	159.862	17.7	9.81
Mass Spectrometry	4	146.417	5.1	4.67



Analyte	Mean for Comparison	Your Result	SDI	RMSDI	%DEV	RM%DEV	TS	RMTS	Performance
Albumin	4.080	4.000	-0.39	0.26	-2.0	1.5	113	93	
Alkaline Phosphatase	195.676	157.900	-1.94	-2.02	-19.3	-22.2	43	55	
ALT (GPT)	40.616	40.100	-0.15	0.14	-1.3	1.3	120	95	
Amylase, Total	83.106	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
AST (GOT)	33.644	32.000	-0.55	-0.70	-4.9	-6.3	98	89	
Bicarbonate	12.640	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
Bilirubin, Direct	1.173	1.070	-0.66	0.32	-8.8	5.3	89	93	
Bilirubin, Total	1.669	1.400	-1.88	0.31	-16.1	3.3	44	84	
Calcium	8.743	8.000	-1.77	-1.09	-8.5	-5.4	47	79	
Chloride	95.921	95.000	-0.37	-0.14	-1.0	-0.3	115	92	
Cholesterol	160.631	145.300	-1.99	-0.63	-9.5	-3.1	42	95	
CK, Total	175.443	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
Creatinine	1.391	1.590	1.77	0.87	14.3	8.0	41	80	
GGT	55.925	55.800	-0.02	-0.70	-0.2	-7.4	120	92	
Glucose	107.888	96.600	-2.30	-0.35	-10.5	-1.6	36	84	▲
HDL-Cholesterol	52.552	33.100	-3.44	0.10	-37.0	2.0	18	67	▲
Lipase	32.683	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
Phosphate, Inorganic	4.503	4.200	-1.26	-0.97	-6.7	-5.4	62	83	
Potassium	3.922	3.800	-1.00	-0.15	-3.1	-0.4	72	81	
Protein, Total	5.916	5.900	-0.05	1.10	-0.3	5.7	120	99	
PSA, Total	10.112	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
Sodium	138.474	132.000	-2.20	-1.45	-4.7	-3.1	37	69	▲
Free T3	4.840	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
Total T3	1.331	1.210	-0.72	0.74	-9.1	11.6	86	79	
Free T4	1.254	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	
Total T4	7.092	5.970	-1.30	-0.74	-15.8	-10.1	57	58	
Trig Total	95.752	70.400	-3.54	-1.16	-26.5	-10.0	17	75	▲
TSH	1.809	1.950	0.78	0.03	7.8	0.1	82	79	
Urea	44.952	46.600	0.53	-0.60	3.7	-4.7	99	56	
Uric Acid (Urate)	5.778	5.100	-2.11	-0.34	-11.7	-1.7	39	75	▲
Zinc	161.222	No Result		Too Few		Too Few		Too Few	

ORMSDI -0.31

ORM%DEV -1.9

ORMTS 81

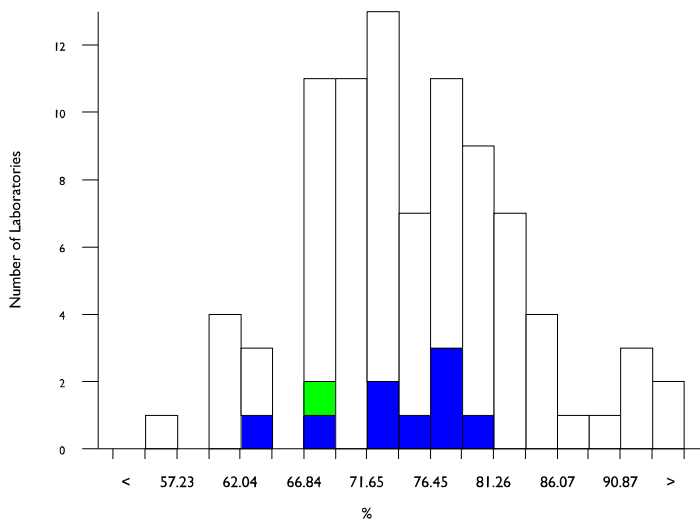
END OF REPORT

Factor II activity, %

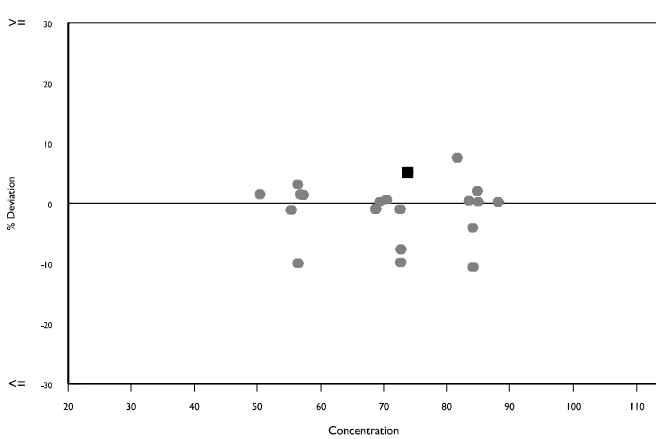
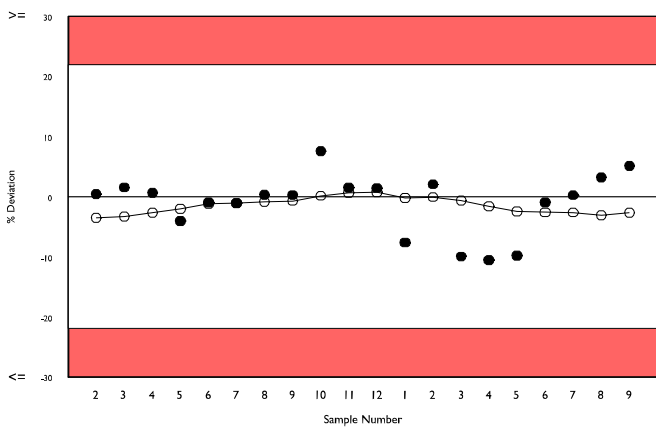
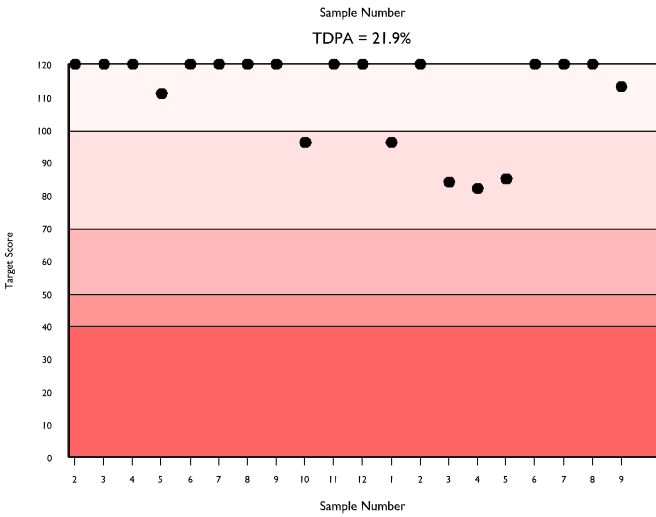
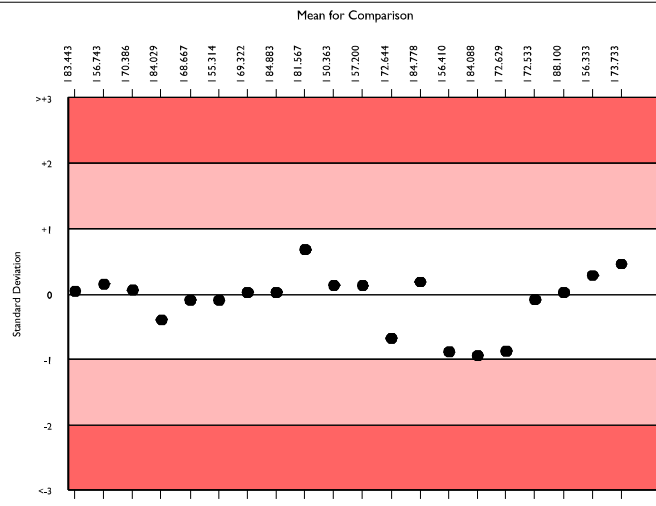
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	81	74.057	8.7	0.89	8.27	7
Siemens/Dade Innovin	10	73.140	7.1	2.06	8.17	0
Sysmex CS series	9	73.733	7.0	2.15	8.24	0

▲ Your Result	77.500	SDI	0.46
		RMSDI	-0.24
■ Mean for Comparison	73.733	TS	113
		RMTS	106
		%DEV	5.1
		RM%DEV	-2.7

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Thromborel S	21	79.240	9.1	1.96
HemosL RecombiPlasTin 2G	20	76.345	7.3	1.55
HemosL Factor II deficient plasma	15	72.577	10.2	2.38
Siemens/Dade Innovin	10	73.140	7.1	2.06
Stago STA-NeoPTimal	7	67.857	11.0	3.53
HemosL PT-Fibrinogen HS Plus	4	69.325	8.1	3.50
Renam Factor II	2	70.100	6.3	3.87
Siemens Factor II Deficient Plasma	2	75.550	2.9	1.94
Stago Neoplastine CI Plus	2	75.500	10.3	6.87

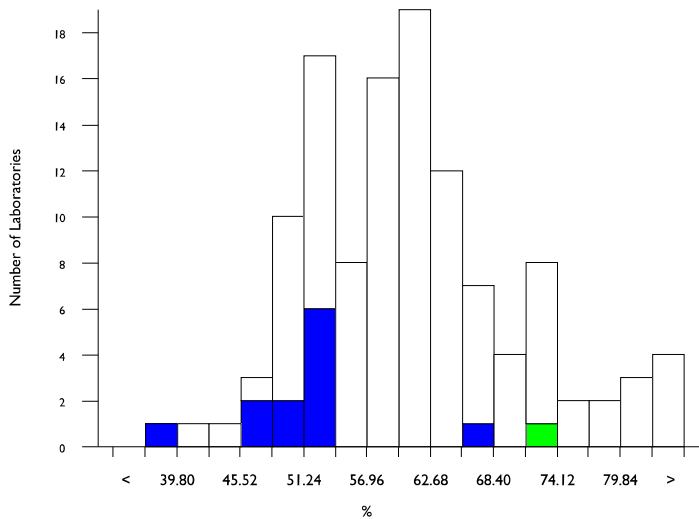


Factor V activity, %

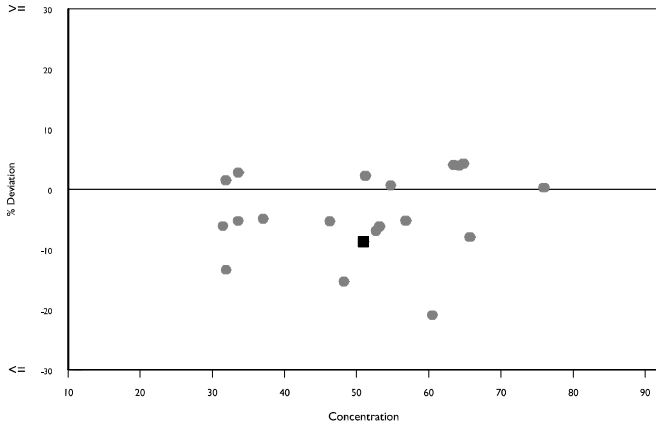
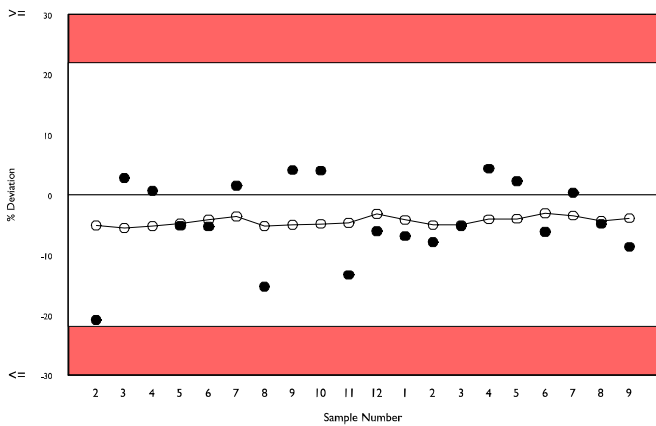
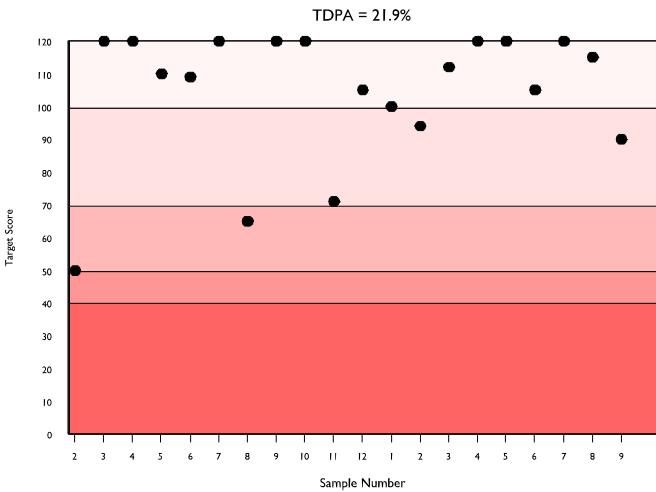
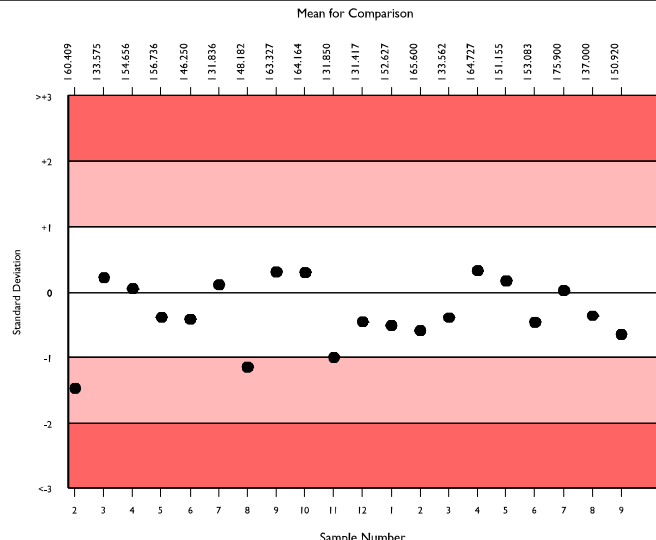
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	109	59.825	12.7	0.91	7.97	9
Siemens/Dade Innovin	10	50.920	4.7	0.94	6.78	3
Sysmex CS series	10	50.920	4.7	0.94	6.78	2

▲ Your Result	46.500	SDI RMSDI	-0.65 -0.29
■ Mean for Comparison	50.920	TS RMTS	90 108
		%DEV RM%DEV	-8.7 -3.9

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Thromborel S	32	69.702	14.0	2.15
HemosIL RecombiPlasTin 2G	23	57.287	8.6	1.29
HemosIL Factor V deficient plasma	22	57.455	9.2	1.41
Siemens/Dade Innovin	10	50.920	4.7	0.94
Stago STA-NeoPTimal	9	53.333	14.2	3.15
HemosIL PT-Fibrinogen HS Plus	6	63.267	17.6	5.69
Siemens Factor V Deficient Plasma	4	65.750	10.9	4.46
Stago Deficient Factor V	4	59.000	2.4	0.88
Stago Neoplastine CI Plus	3	62.333	10.3	4.64

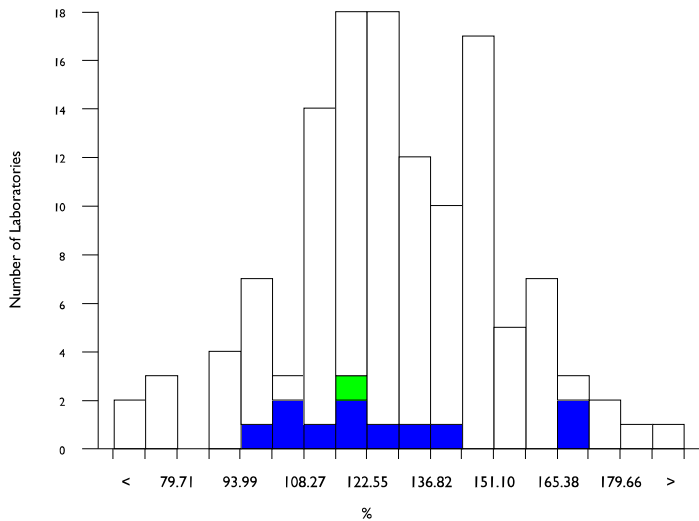


Factor VII activity, %

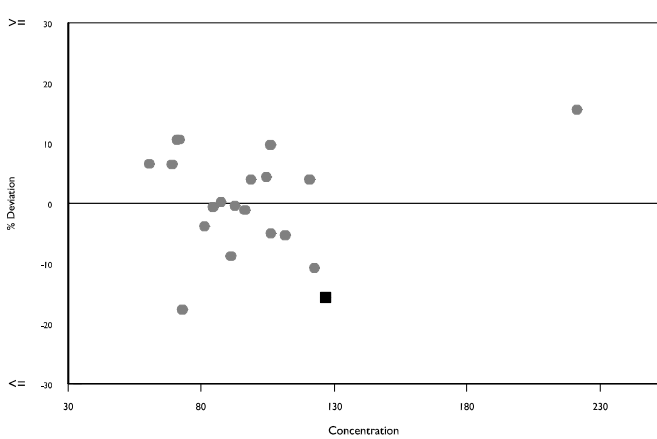
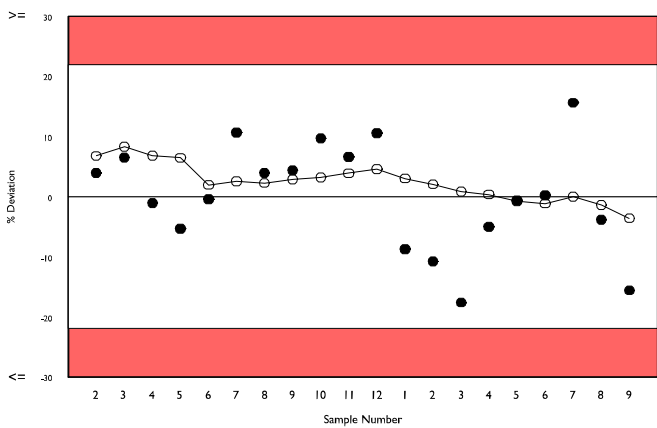
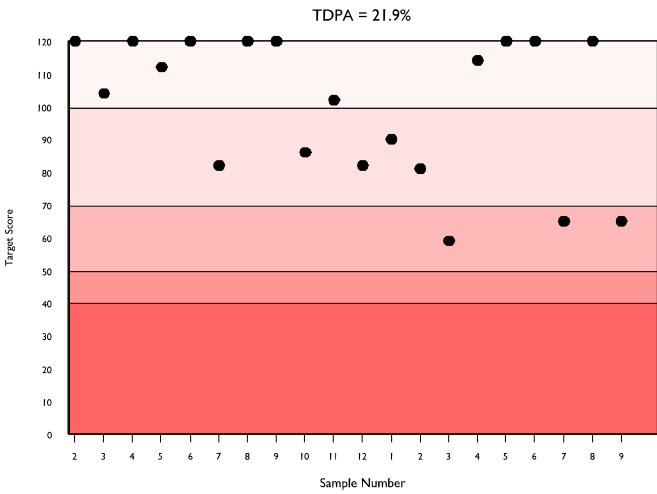
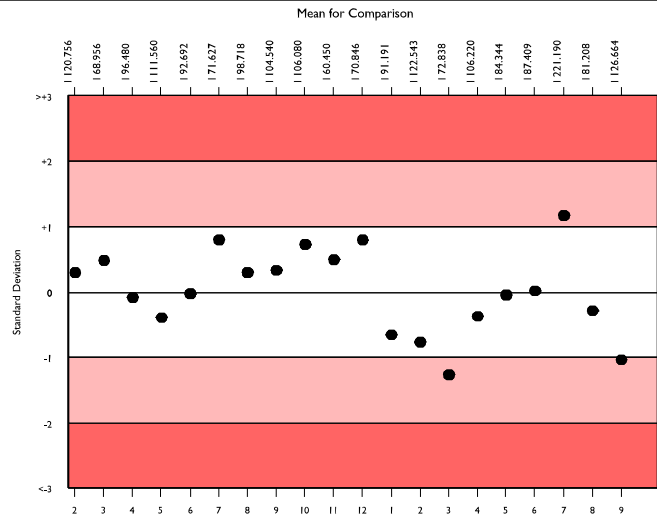
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	117	129.690	14.7	2.20	17.27	10
Siemens/Dade Innovin	12	125.850	17.8	8.07	18.60a	0
Sysmex CS series	11	126.664	18.4	8.77	19.01a	0

▲ Your Result	106.900	SDI RMSDI	-1.04 -0.25
■ Mean for Comparison	126.664	TS RMST	65 91
		%DEV RM%DEV	-15.6 -3.6

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Thromborel S	34	123.333	10.9	2.89
HemosL RecombiPlasTin 2G	24	144.142	11.2	4.12
HemosL Factor VII deficient plasma	19	142.395	9.6	3.92
Siemens/Dade Innovin	12	125.850	17.8	8.07
Stago STA-NeoPTimal	9	100.778	16.7	7.03
Stago Deficient Factor VII	6	123.000	7.9	4.96
Siemens Factor VII Deficient Plasma	6	124.300	14.6	9.26
HemosL PT-Fibrinogen HS Plus	6	123.650	19.7	12.43

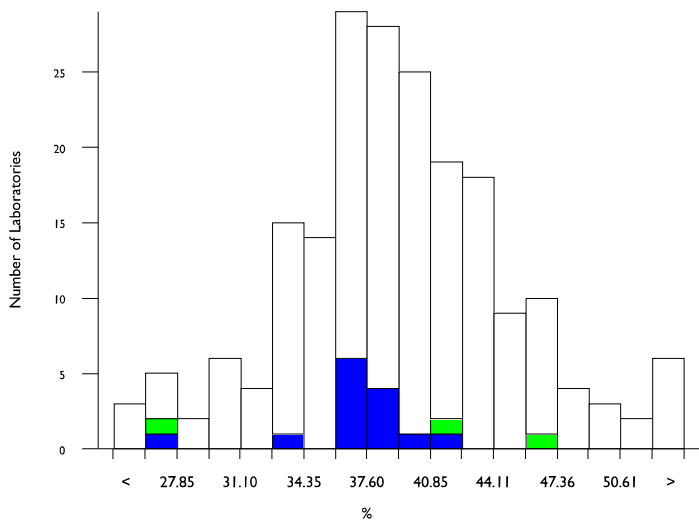


Factor VIII activity, %

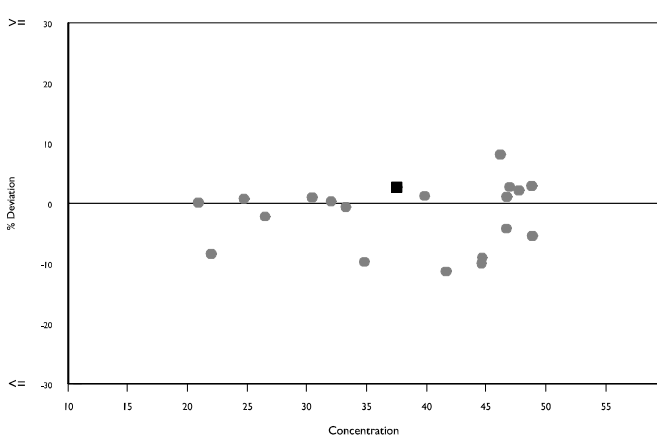
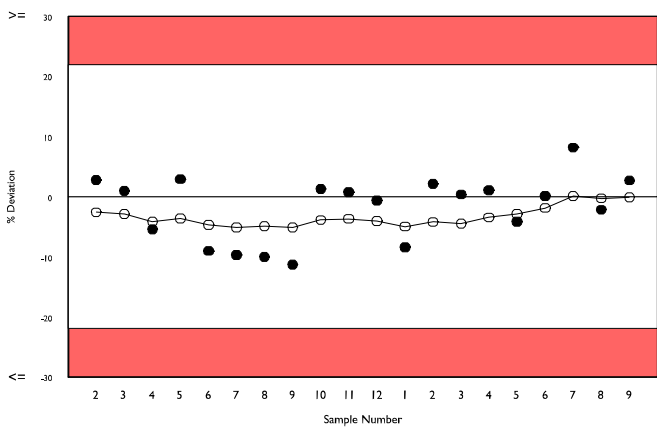
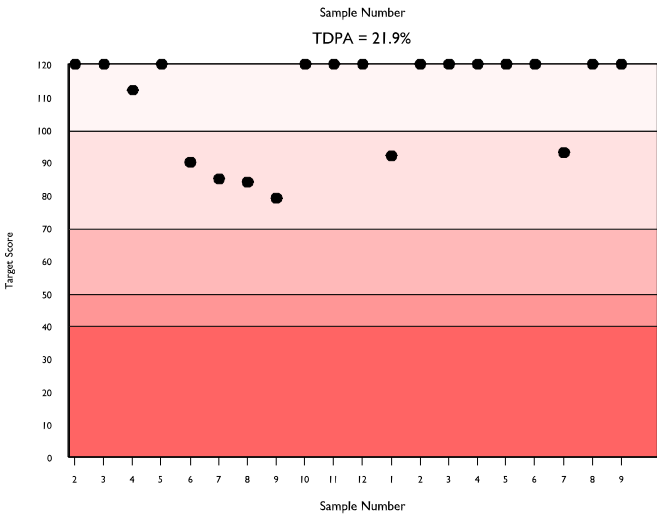
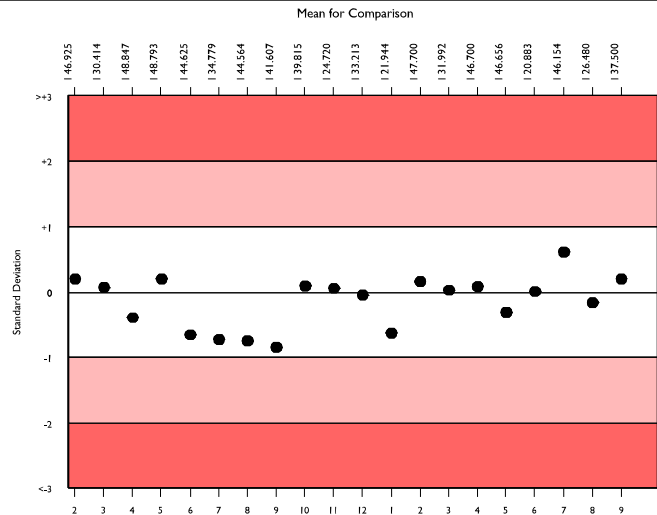
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	183	39.234	11.0	0.40	5.22	20
Siemens/Dade Actin FSL	15	38.353	8.2	1.02	5.11	3
Sysmex CS series	11	37.500	3.4	0.47	4.99	4

▲ Your Result	38.500	SDI	0.20
		RMSDI	-0.01
■ Mean for Comparison	37.500	TS	120
		RMTS	114
		%DEV	2.7
		RM%DEV	-0.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
HemosIL Factor VIII deficient plasma	38	40.163	9.9	0.80
HemosIL Synthasil	28	41.232	9.5	0.93
Siemens/Dade Actin FS	24	37.783	9.0	0.87
Siemens/Dade Pathromtin SL	26	40.610	14.4	1.43
Stago Deficient / ImmunoDef VIII	18	38.111	11.9	1.33
Siemens/Dade Actin FSL	15	38.353	8.2	1.02
Siemens Factor VIII Deficient Plasma	14	38.679	11.8	1.52
Stago CK Prest	6	44.167	22.2	5.01
HemosIL APTT-SP liquid	5	40.300	24.7	5.57
Stago aPTT	3	38.667	12.8	3.56
Stago PTT Automate	3	36.333	3.2	0.83
Chromogenix Coamatic F8	2	32.000	4.4	1.25

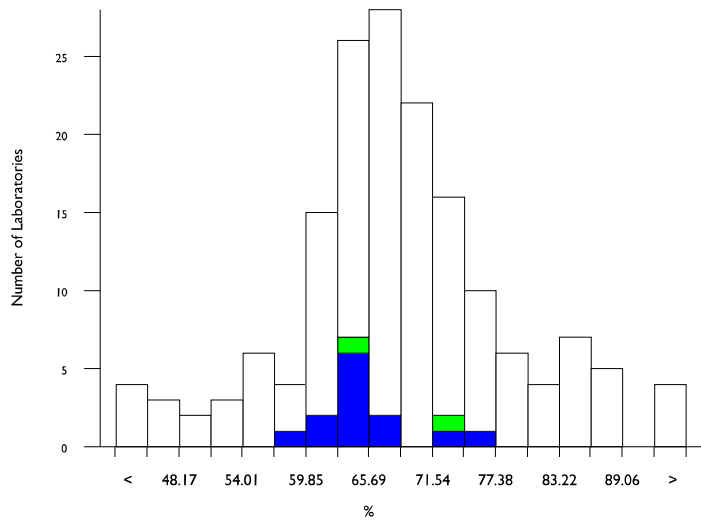


Factor IX activity, %

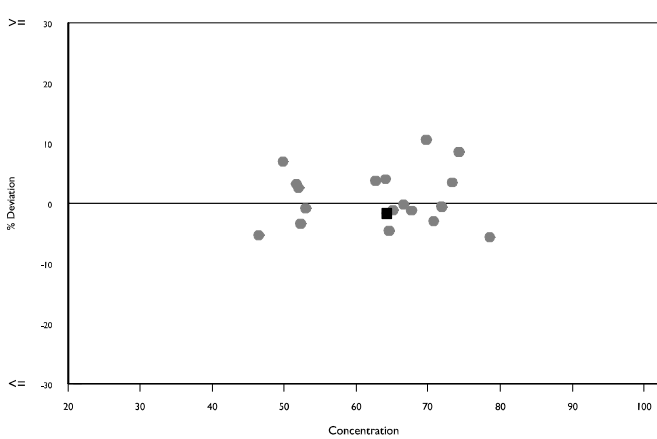
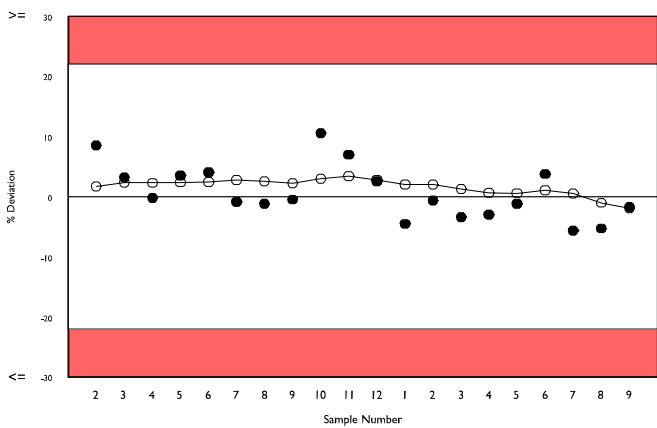
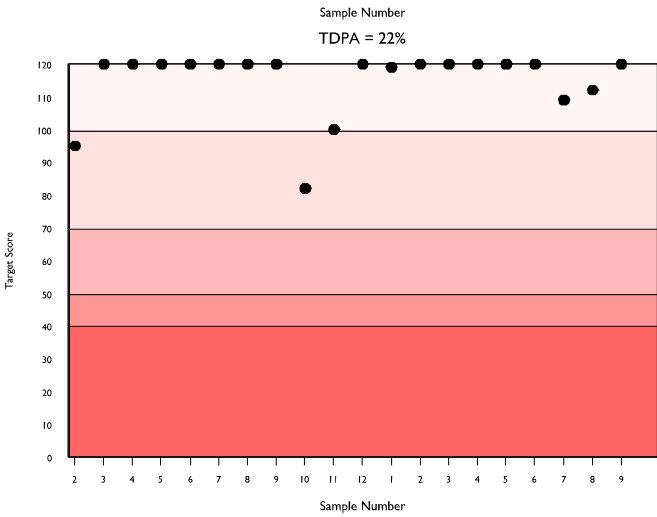
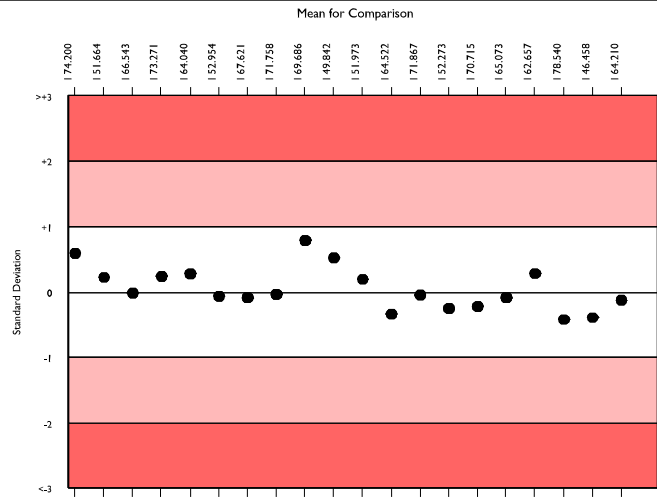
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	151	68.620	11.4	0.79	9.18	14
Siemens/Dade Actin FSL	14	65.029	6.5	1.42	8.70	1
Sysmex CS series	10	64.210	3.1	0.79	8.59	3

▲ Your Result	63.100	SDI RMSDI	-0.13 -0.14
■ Mean for Comparison	64.210	TS RMTS	120 118
		%DEV RM%DEV	-1.7 -1.9

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	22.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
HemosIL Factor IX deficient plasma	30	64.037	8.9	1.29
HemosIL Synthasil	23	67.374	9.0	1.57
Siemens/Dade Pathromtin SL	20	74.380	7.9	1.64
Stago Deficient / ImmunoDef IX	15	68.313	8.6	1.89
Siemens/Dade Actin FS	15	67.980	6.9	1.51
Siemens/Dade Actin FSL	14	65.029	6.5	1.42
Siemens Factor IX Deficient Plasma	13	70.977	10.9	2.69
Stago CK Prest	5	76.600	18.4	7.87
HemosIL APTT-SP liquid	3	80.467	13.6	7.88
Stago aPTT	3	80.000	10.9	6.29
Stago PTT Automate	2	75.500	17.8	11.87

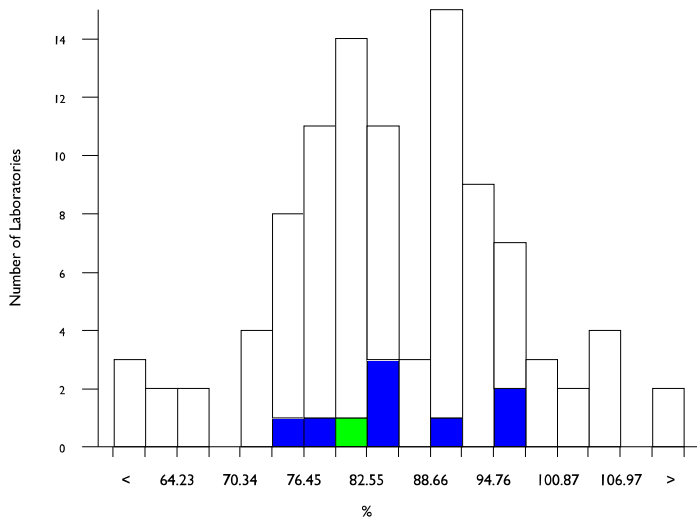


Factor X activity, %

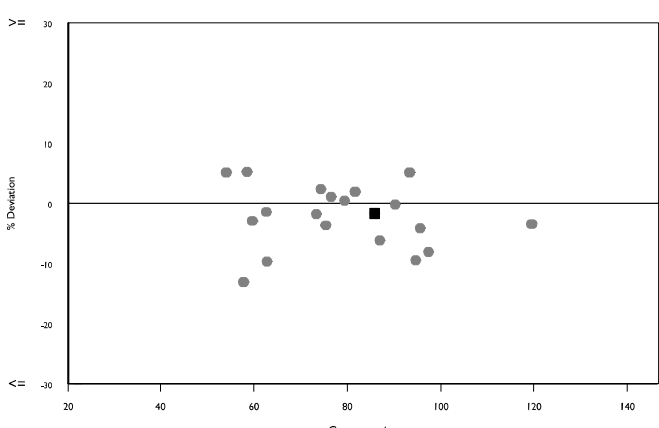
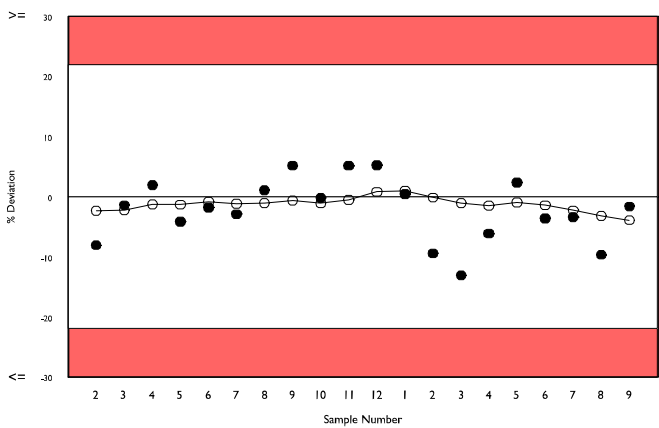
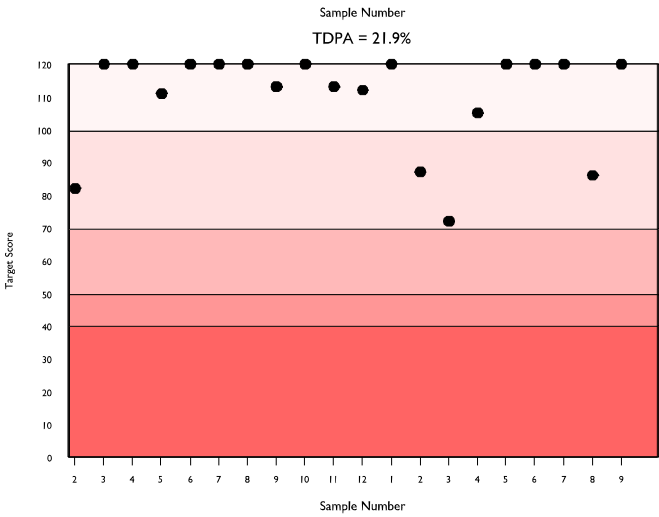
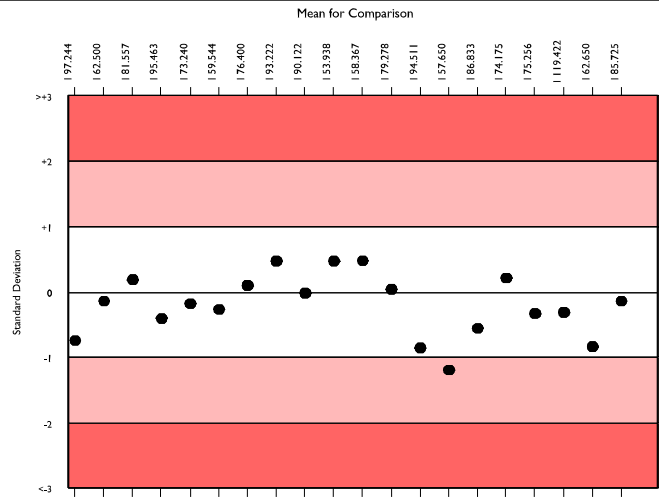
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	88	85.609	9.5	1.08	9.37	12
Siemens/Dade Innovin	9	85.322	8.8	3.13	9.85a	0
Sysmex CS series	8	85.725	9.3	3.51	10.02a	0

▲ Your Result	84.300	SDI	-0.14
		RMSDI	-0.35
■ Mean for Comparison	85.725	TS	120
		RMTS	106
		%DEV	-1.7
		RM%DEV	-3.9

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Thromborel S	22	93.008	8.5	2.10
HemosL RecombiPlasTin 2G	21	85.043	6.8	1.58
HemosL Factor X deficient plasma	16	80.781	5.6	1.41
Siemens/Dade Innovin	9	85.322	8.8	3.13
Stago STA-NeoPTimal	6	63.667	14.3	4.64
Stago Deficient Factor X	5	78.200	6.7	2.94
HemosL PT-Fibrinogen HS Plus	4	80.425	9.6	4.82
Siemens Factor X Deficient Plasma	4	93.200	2.3	1.35
Stago Neoplastine CI Plus	3	87.667	16.1	10.21

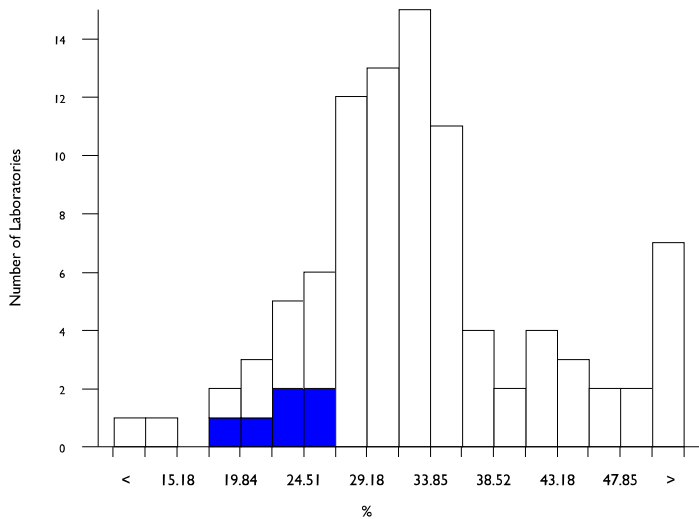


Factor XI activity, %

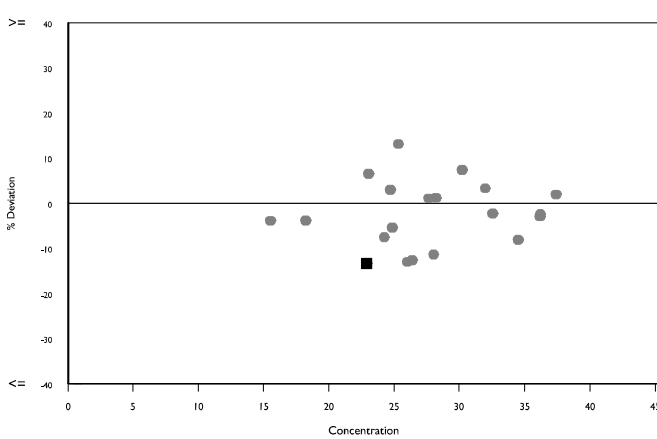
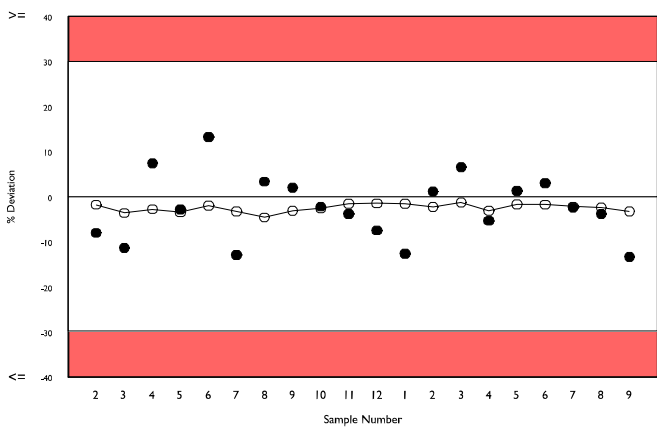
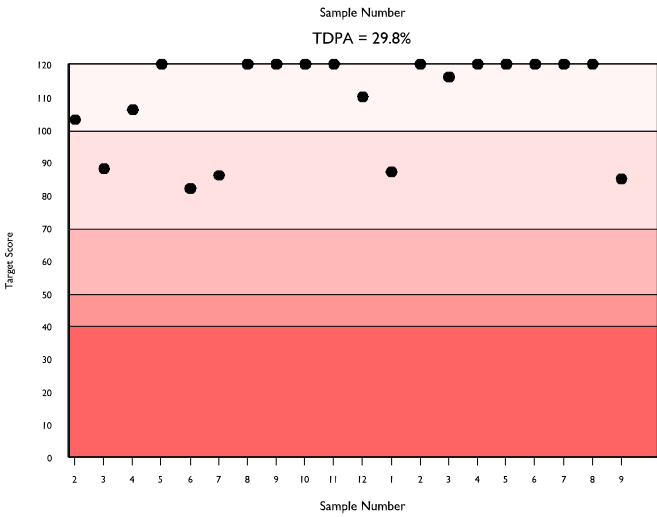
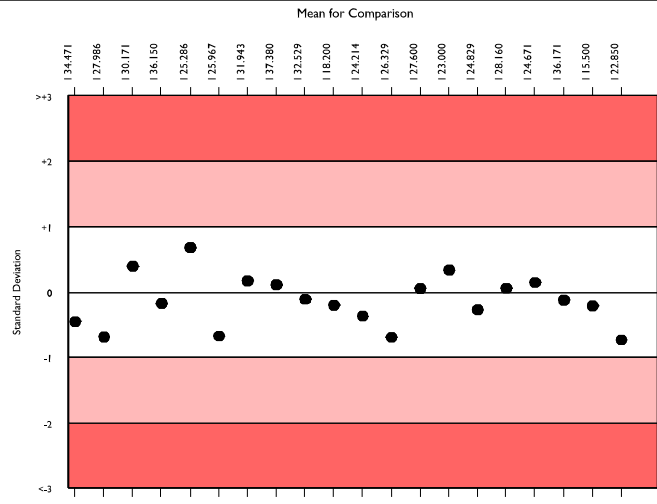
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	82	31.519	19.7	0.86	5.71	11
Siemens/Dade Actin FSL	6	22.850	10.0	1.16	4.14	0
Sysmex CS series	6	22.850	10.0	1.16	4.14	0

▲ Your Result	19.800	SDI	-0.74
		RMSDI	-0.18
■ Mean for Comparison	22.850	TS	85
		RMTS	111
		%DEV	-13.3
		RM%DEV	-3.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	29.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
HemosL Factor XI deficient plasma	19	30.153	14.7	1.27
HemosL Synthasil	18	30.256	10.9	0.97
Siemens/Dade Pathromtin SL	13	40.482	24.6	3.45
Siemens/Dade Actin FS	10	33.870	20.4	2.73
Siemens/Dade Actin FSL	6	22.850	10.0	1.16
Siemens Factor XI Deficient Plasma	5	33.660	21.9	4.12
Stago CK Prest	5	37.200	20.3	4.23
STA-ImmunoDef XI	3	35.667	13.2	3.41
HemosL APTT-SP liquid	3	40.500	28.6	8.35
Renam Factor XI	2	34.250	34.1	10.31

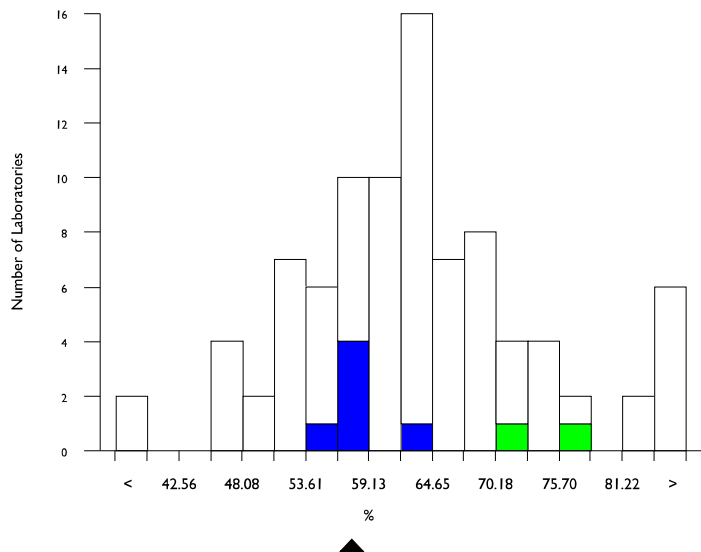


Factor XII activity, %

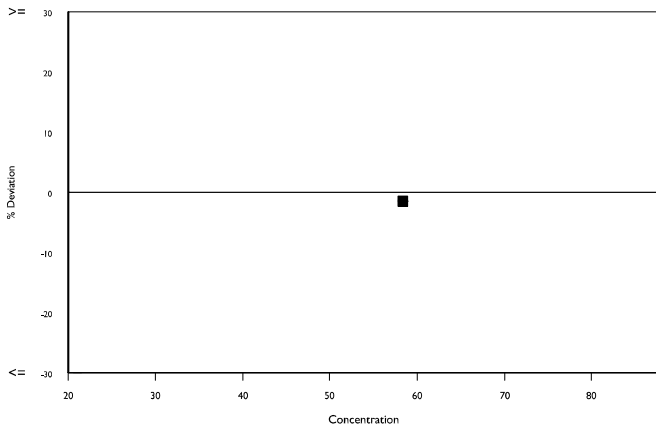
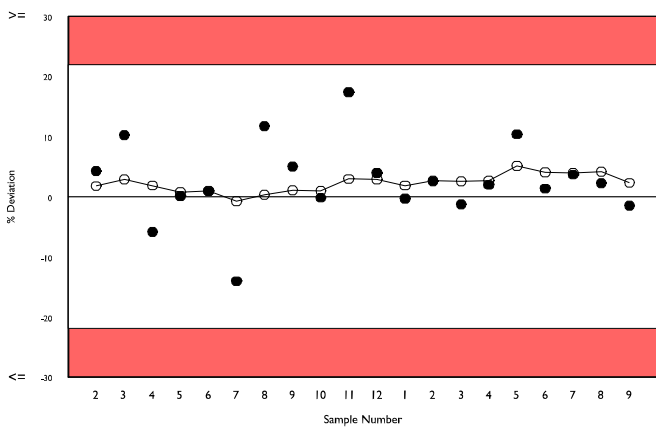
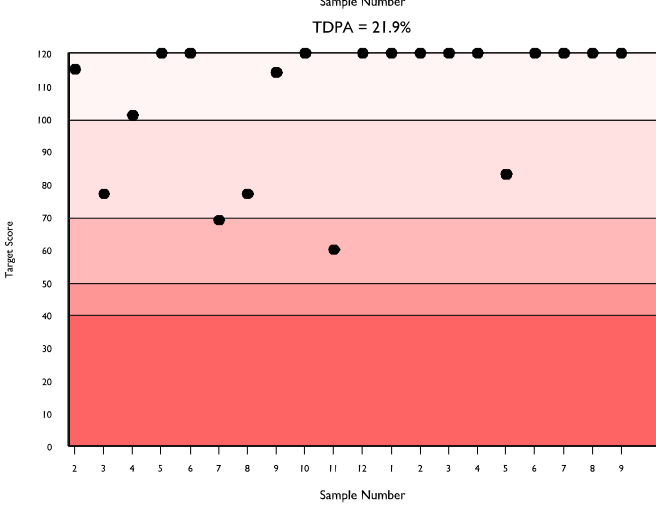
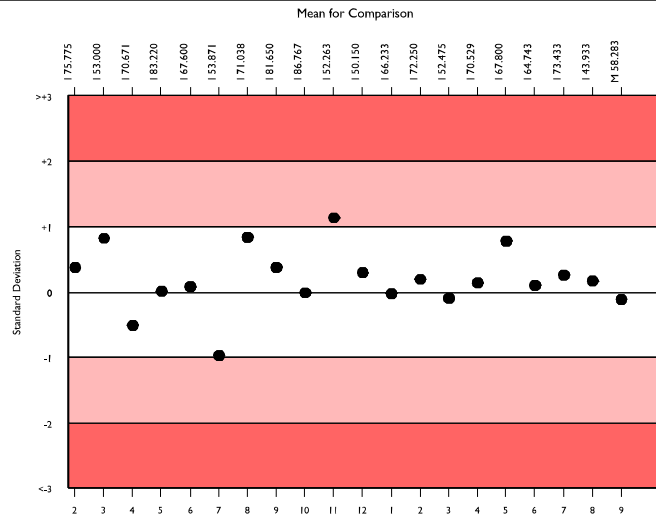
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	79	61.897	11.9	1.04	8.24	11
Siemens/Dade Actin FSL	6	58.283	5.2	1.54	7.76	2
Sysmex CS series	4	57.750	0.8	0.28	7.69	2

▲ Your Result	57.400	SDI	-0.11
		RMSDI	0.17
■ Mean for Comparison	58.283	TS	120
		RMTS	116
		%DEV	-1.5
		RM%DEV	2.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
HemosIL Factor XII deficient plasma	18	64.589	6.5	1.23
HemosIL Synthasil	16	63.406	10.4	2.05
Siemens/Dade Pathromtin SL	13	60.850	15.4	3.25
Siemens/Dade Actin FS	11	62.055	12.9	3.03
Siemens/Dade Actin FSL	6	58.283	5.2	1.54
STA-ImmunoDef XII	3	62.000	8.5	3.82
HemosIL APTT-SP liquid	3	80.567	21.1	12.26
Siemens Factor XII Deficient Plasma	2	50.300	3.7	1.62
Stago PTT Automate	3	61.333	13.6	6.01
Renam Factor XII	2	73.050	25.3	16.31
Stago CK Prest	2	51.000	13.9	6.25

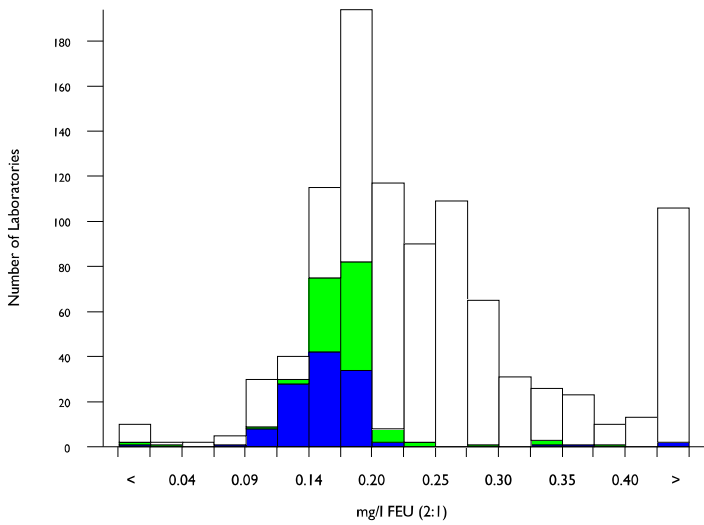


D-Dimer (Pilot), mg/l FEU (2:1)

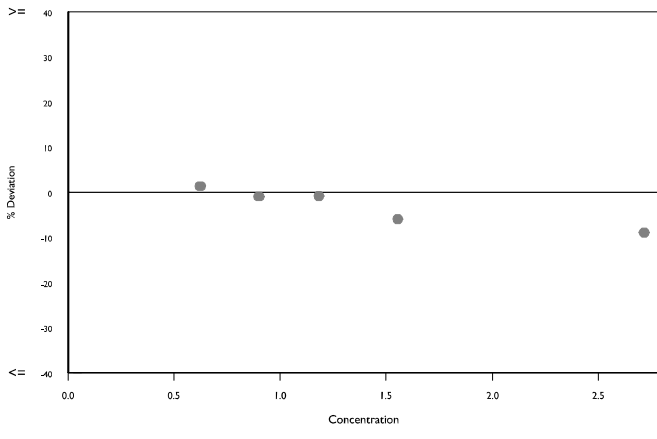
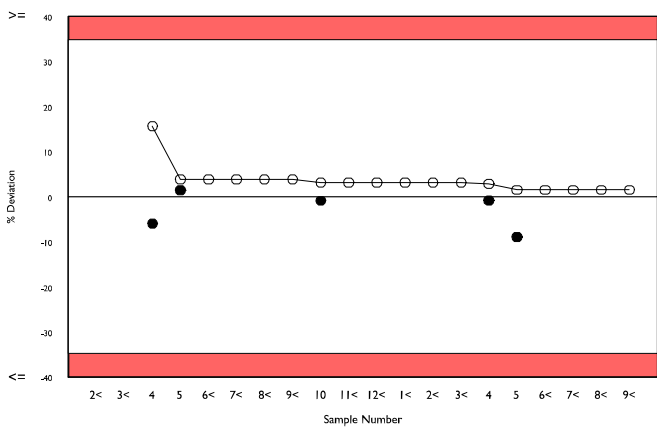
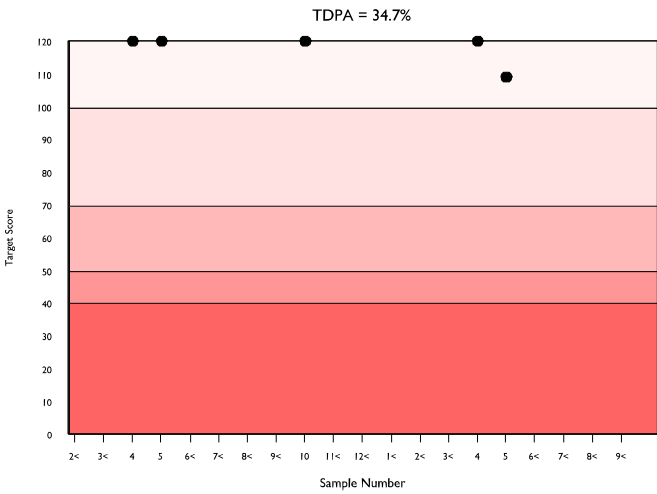
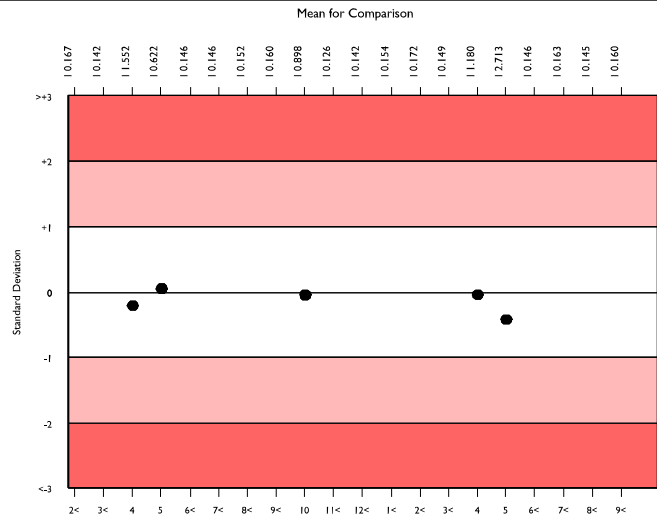
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	860	0.227	30.3	0.00	0.05	284
Siemens Innovance D-Dimer	192	0.170	11.8	0.00	0.04	147
Sysmex CS series	110	0.160	14.0	0.00	0.03	93

▲ Your Result	<0.190	SDI RMSDI	0.04
■ Mean for Comparison	0.160	TS RMSTS	117
		%DEV RM%DEV	1.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	34.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens Innovance D-Dimer	192	0.170	11.8	0.00
HemosIL D-Dimer HS 500	158	0.258	17.2	0.00
Stago Sta Liatest D-DI/Plus	118	0.256	11.9	0.00
Biomerieux VIDAS Exclusion II	120	0.205	6.7	0.00
HemosIL D-Dimer	57	0.519	16.9	0.01
HemosIL D-Dimer HS	45	0.258	18.0	0.01
Roche Cobas D-DI 2	25	0.206	26.0	0.01
Roche Cobas D-DI2 citrated plasma	15	0.199	11.2	0.01
Abbott Architect/Alinity Quantia D-Dimer	13	0.442	12.4	0.02
HemosIL D-Dimer 500	11	0.251	28.0	0.03
ImproGen D-Dimer	11	0.230	28.5	0.02
Diagon D-Dimer	7	0.119	14.4	0.01
Finicare D-Dimer	6	0.115	13.2	0.01
Kinetic Latex Turbidimetry D-Dimer	7	0.703	3.0	0.01
Roche Cobas t511/t711 D-DI2	2	0.175	20.2	0.03
Roche Cobas h232 D-Dimer	4	0.200	0.0	0.00
Siemens D-Dimer Plus	5	0.380	7.6	0.02
Siemens Immulite 2000 D-Dimer	8	0.194	19.4	0.02
Roche Integra D-DI 2	5	0.240	26.0	0.03
SNIBE Maglumi analyser	6	0.322	8.0	0.01
Mindray D-Dimer	5	0.440	29.5	0.07

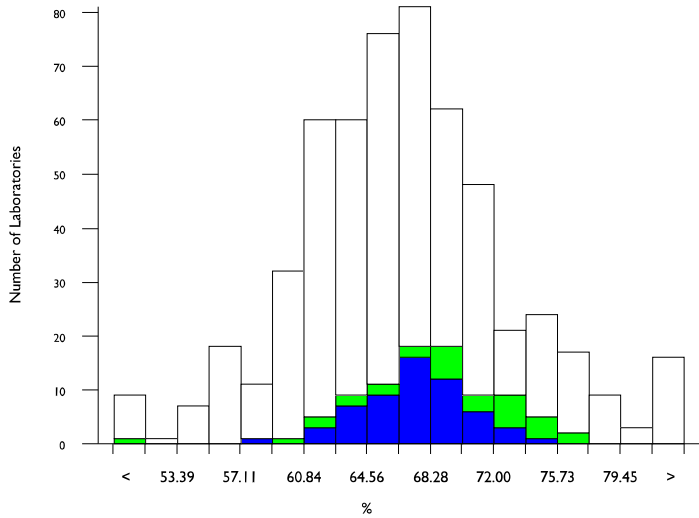


Antithrombin III activity, %

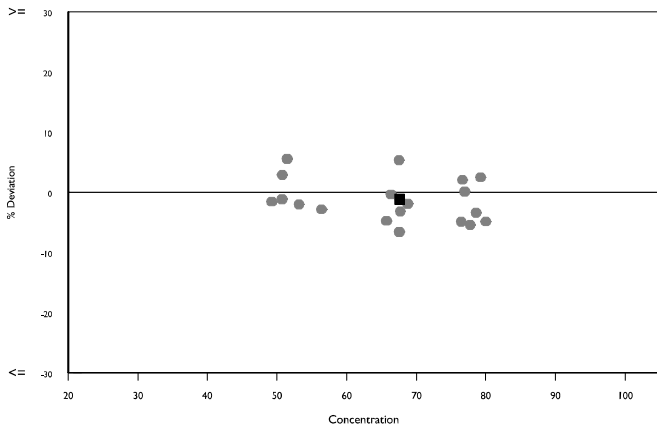
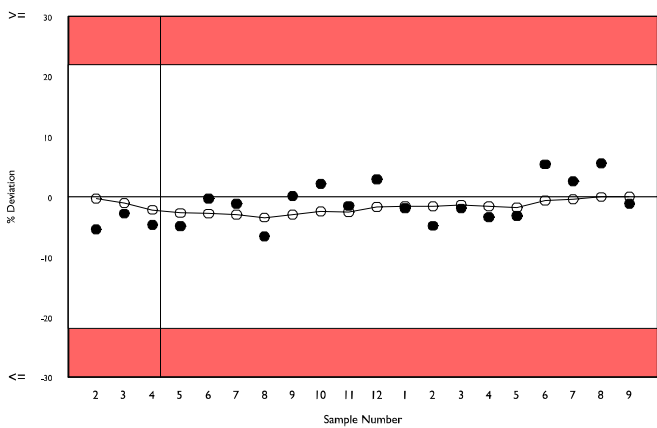
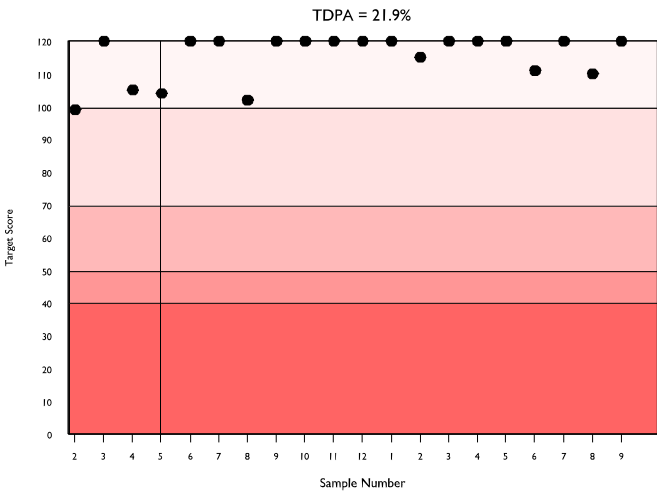
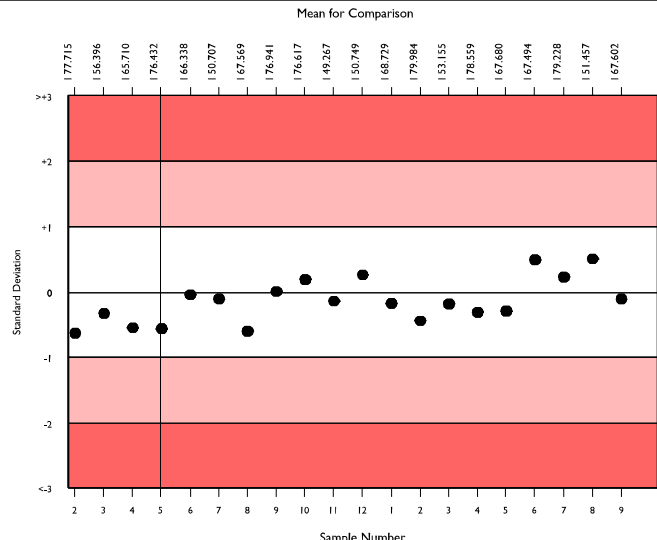
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	516	66.426	7.5	0.27	7.27	39
Siemens Innovance Antithrombin III	84	68.309	5.0	0.47	7.48	5
Sysmex CS series	55	67.602	4.1	0.47	7.40	3

▲ Your Result	66.800	SDI	-0.11
		RMSDI	-0.00
■ Mean for Comparison	67.602	TS	120
		RMTS	117
		%DEV	-1.2
		RM%DEV	-0.0

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
HemosL Liquid Antithrombin	168	63.459	6.1	0.37
Siemens/Dade Berichrom ATIII	104	67.640	6.2	0.52
Siemens Innovance Antithrombin III	84	68.309	5.0	0.47
STACHrom ATIII	74	71.132	7.1	0.74
Sclavo ATIII	20	64.760	5.7	1.04
Siemens/Dade Antithrombin III	14	67.857	14.3	3.24
Roche Chromogenic Thrombin	11	67.036	4.4	1.12
Roche Antithrombin	9	69.556	8.2	2.37
HaemoDiagnostics Antithrombin III (Fxa)	5	65.714	10.5	3.85
Tehnologia Standart Antithrombin III	5	71.380	17.7	7.05
Chromogenix Substrate	4	57.575	12.9	4.65
HemosL Lyophilised Antithrombin	3	59.667	8.6	3.70
Helena Chrom-Z	2	62.850	1.0	0.56
Biodevice ATIII	2	63.950	16.7	9.44
Diagon ATIII	2	70.000	0.0	0.00
Renam ATIII	2	64.200	2.6	1.50

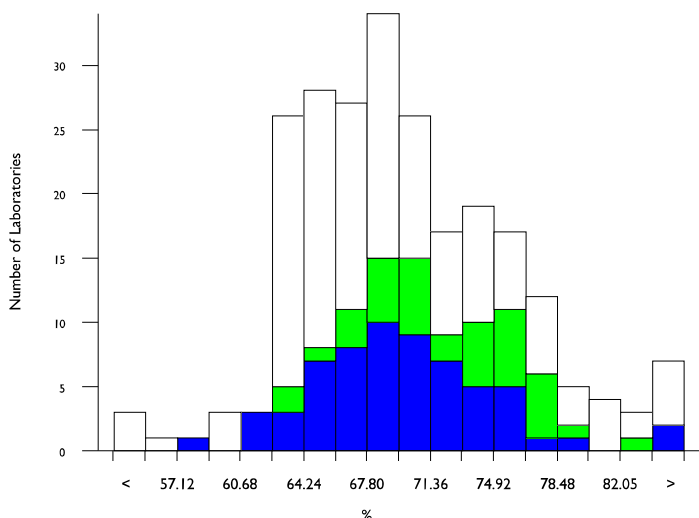


Protein C activity, %

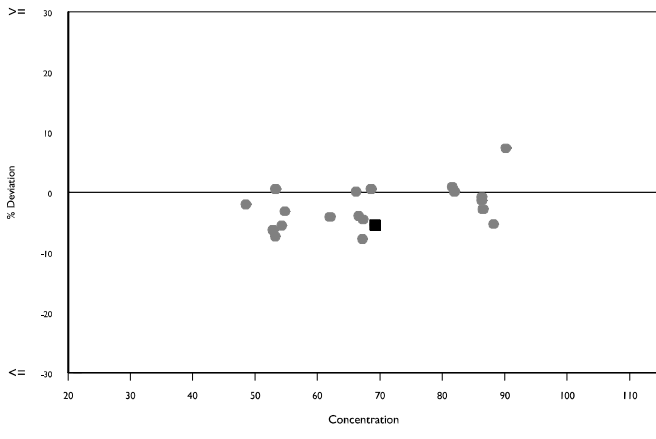
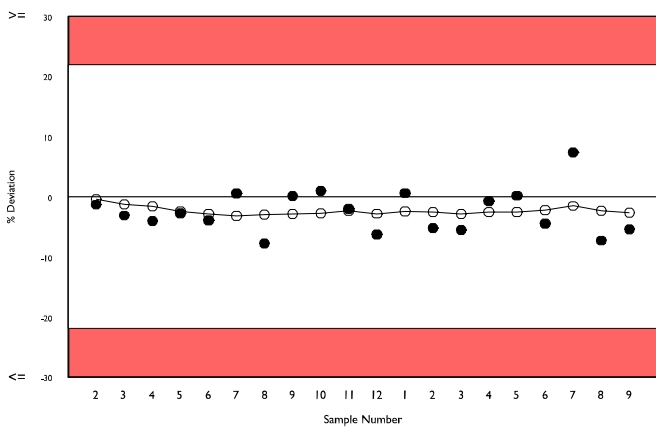
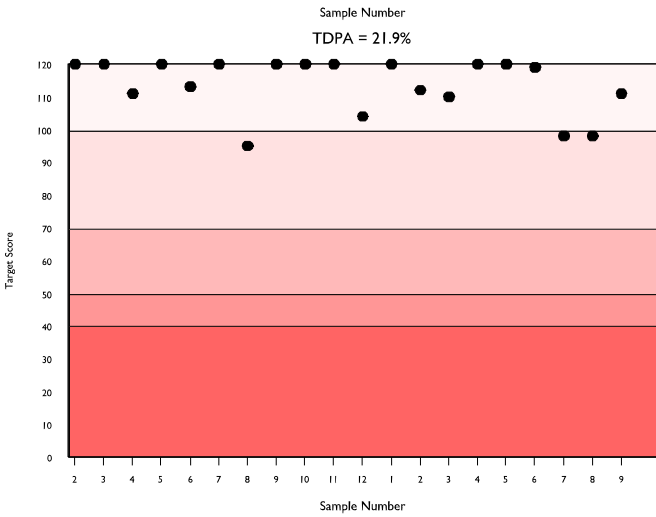
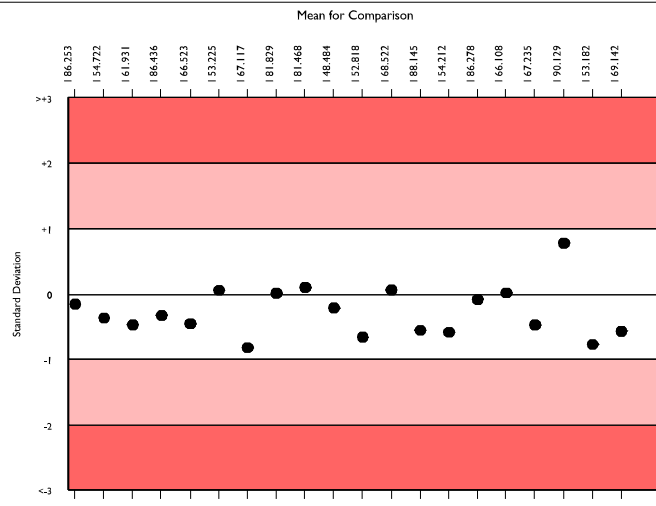
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	219	69.587	6.8	0.40	6.55	17
Siemens/Dade Berichrom Protein C	91	70.733	5.8	0.54	6.66	8
Sysmex CS series	57	69.142	5.7	0.65	6.51	5

▲ Your Result	65.400	SDI	-0.57
		RMSDI	-0.29
■ Mean for Comparison	69.142	TS	111
		RMTS	111
		%DEV	-5.4
		RM%DEV	-2.7

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Berichrom Protein C	91	70.733	5.8	0.54
IL HemosIL Protein C	77	66.191	4.1	0.39
STACHrom Protein C	27	75.667	5.4	0.99
Siemens/Dade Protein C Clotting	4	74.950	3.2	1.49
Biomerieux VIDAS Protein C	4	67.288	2.3	0.99
Sclavo Protein C	4	73.175	11.5	5.26
Stago StaClot	3	78.333	12.1	6.82
Siemens ProC Global	2	78.550	7.8	5.44

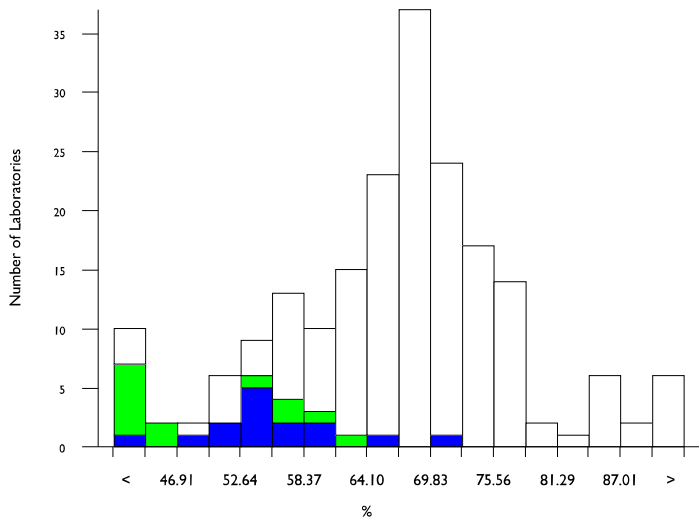


Protein S activity, %

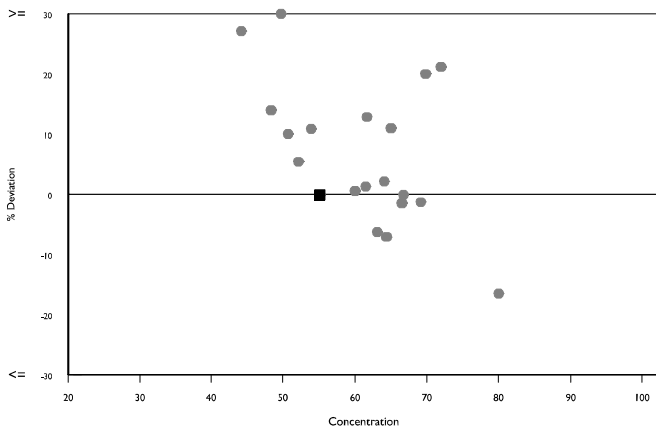
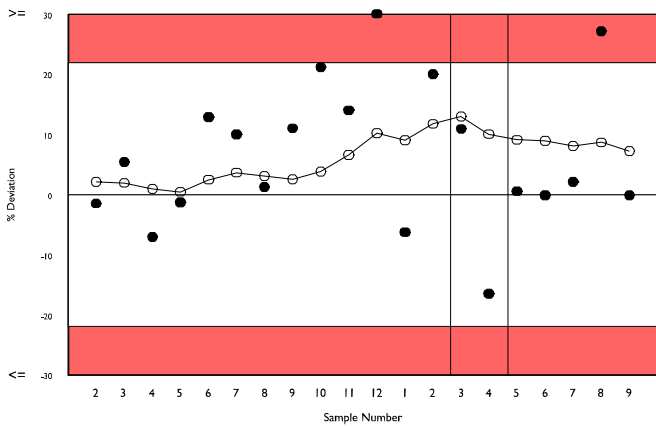
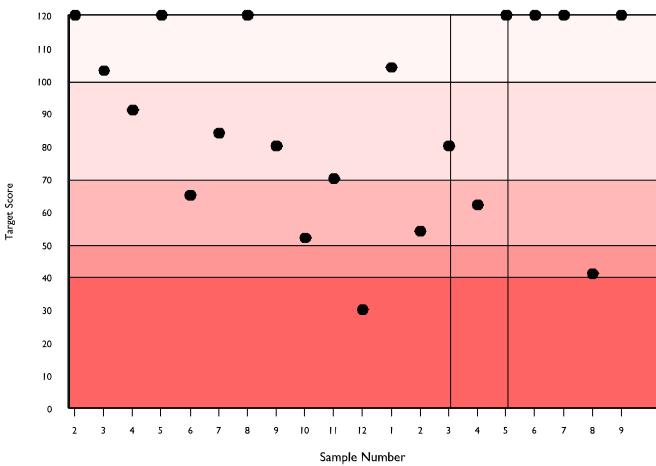
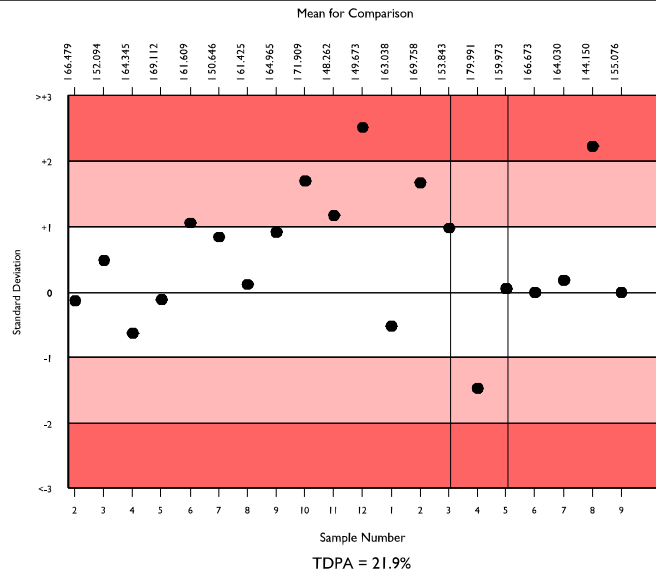
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	177	66.968	11.4	0.72	7.48	22
Siemens/Dade Protein S Ac	26	51.927	14.7	1.87	6.10a	2
Sysmex CS series	12	55.076	5.4	1.07	6.15	3

▲ Your Result	55.000	SDI	-0.01
		RMSDI	0.56
■ Mean for Comparison	55.076	TS	120
		RMTS	85
		%DEV	-0.1
		RM%DEV	7.2

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens Innovance Free PS Ag	49	68.150	5.1	0.62
IL HemosL Free Protein S	49	70.059	6.1	0.76
Siemens/Dade Protein S Ac	26	51.927	14.7	1.87
IL HemosL Protein S Activity	17	60.371	10.6	1.94
STA Liatest	13	74.462	4.7	1.21
Stago StaClot	9	56.889	14.5	3.43
IL HemosL ProS	5	80.400	12.0	5.39
Siemens/Dade Protein S	3	72.767	15.2	7.99
Sclavo Protein S	4	68.725	23.2	9.96

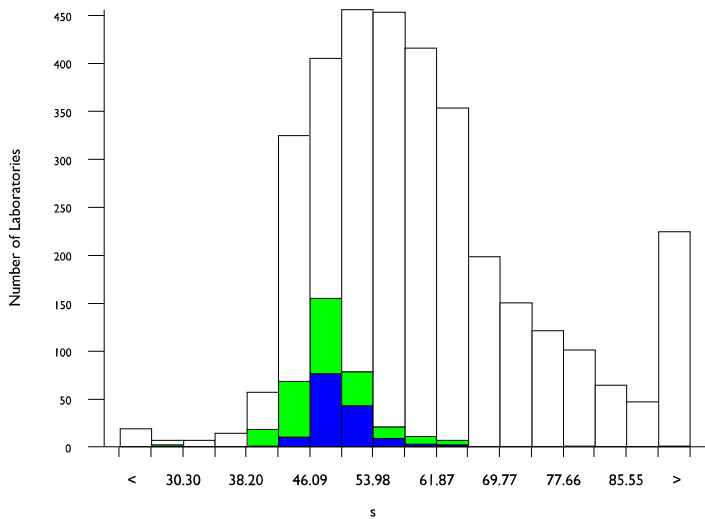


aPTT in seconds, s

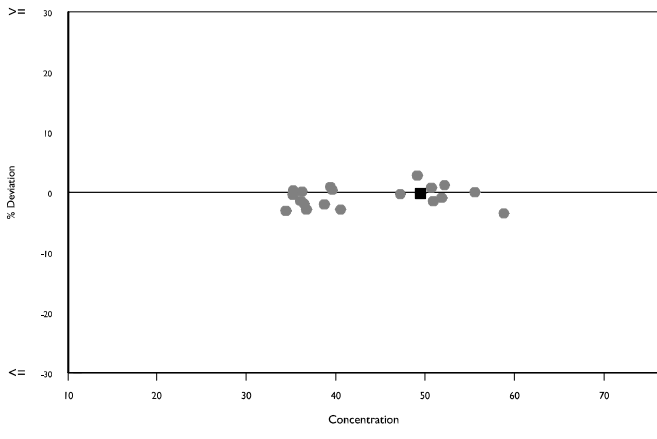
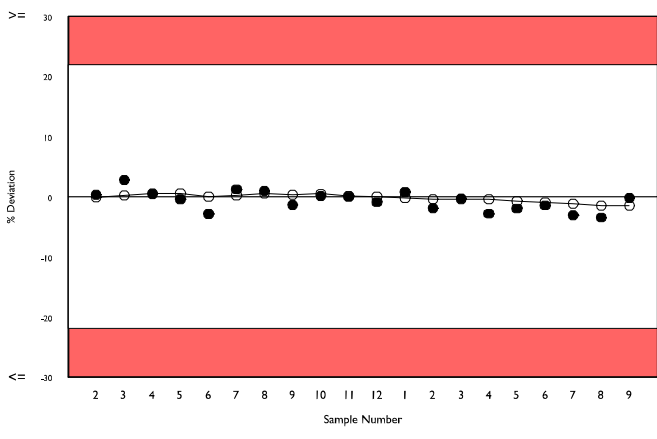
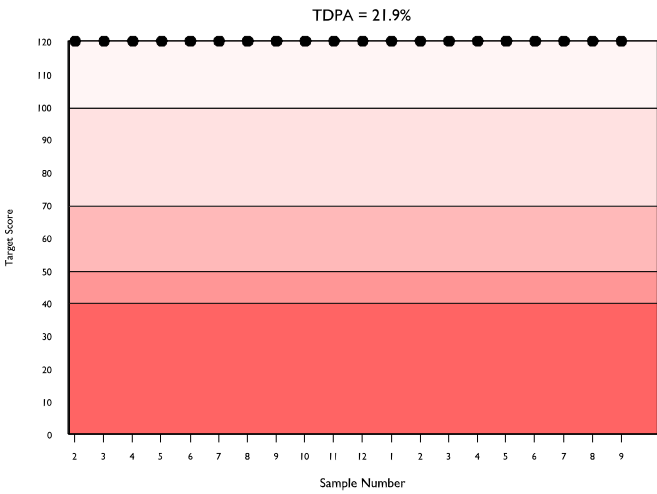
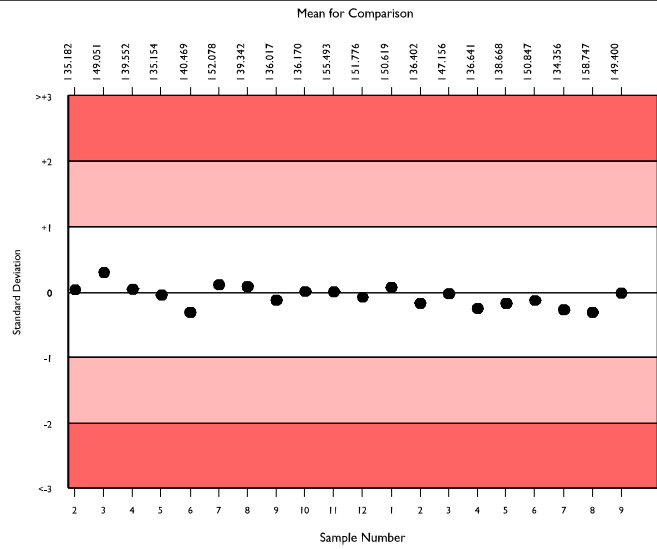
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3137	57.932	18.2	0.23	6.47	289
Siemens/Dade Actin FSL	331	48.435	7.0	0.23	5.41	33
Sysmex CS series	129	49.400	4.2	0.23	5.52	16

▲ Your Result	49.300	SDI	-0.02
		RMSDI	-0.14
■ Mean for Comparison	49.400	TS	120
		RMTS	120
		%DEV	-0.2
		RM%DEV	-1.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Actin FS	524	53.344	9.5	0.28
Stago CK Prest	384	60.695	7.8	0.30
HemosIL Synthasil	390	66.067	16.4	0.68
Siemens/Dade Actin FSL	331	48.435	7.0	0.23
Siemens/Dade Pathromtin SL	283	93.741	16.4	1.14
HemosIL APTT-SP liquid	263	45.404	5.7	0.20
Stago PTT Automate	158	62.015	6.3	0.39
Stago aPTT	90	61.377	7.5	0.61
Stago Cephascreen	79	60.446	7.3	0.62
Human Hemostat APTT	46	55.102	11.0	1.12
Sclavo APTT-S	37	74.216	11.4	1.73
Helena aPTT Si L Minus	30	68.153	13.6	2.11
Biolabo Bio-CK APTT	32	55.281	11.2	1.37
Diagon Dia-PTT Liquid	26	56.038	7.2	0.99
Mindray/Longisland APTT	28	49.887	12.0	1.41
Roche Cobas APTT	28	71.786	14.7	2.49
Beijing Succeeder aPTT	25	56.998	7.8	1.12
Cobas aPTT MedS	26	82.163	8.2	1.65
Siemens/Dade Actin	25	50.962	8.0	1.02
Labitec aPTT	25	58.648	13.6	2.00
Bio-Ksel System APTTs	21	51.476	9.1	1.28

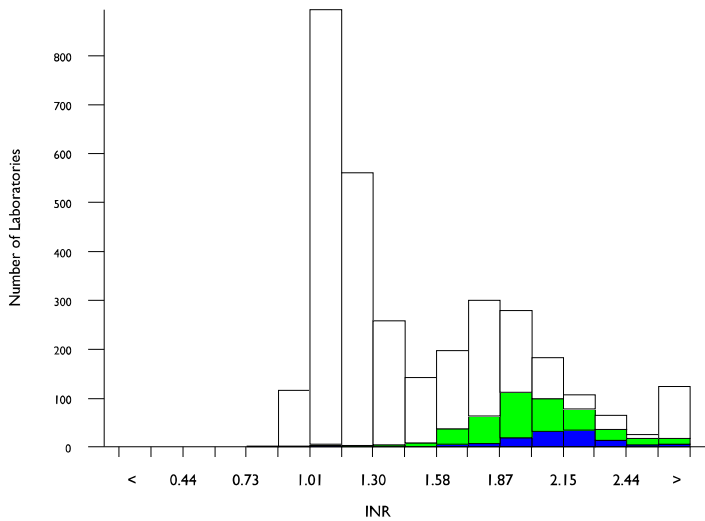


PT as an INR, INR

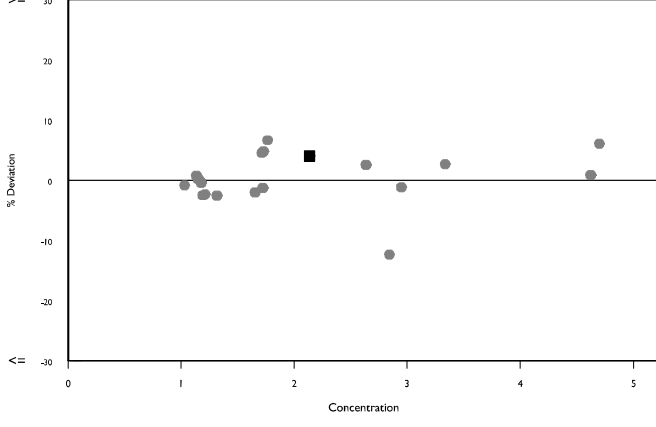
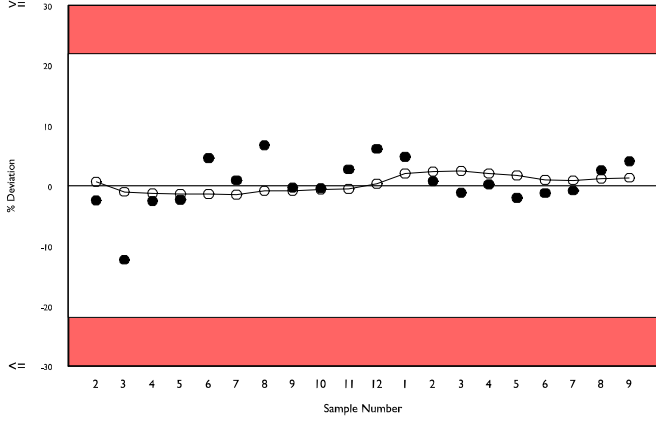
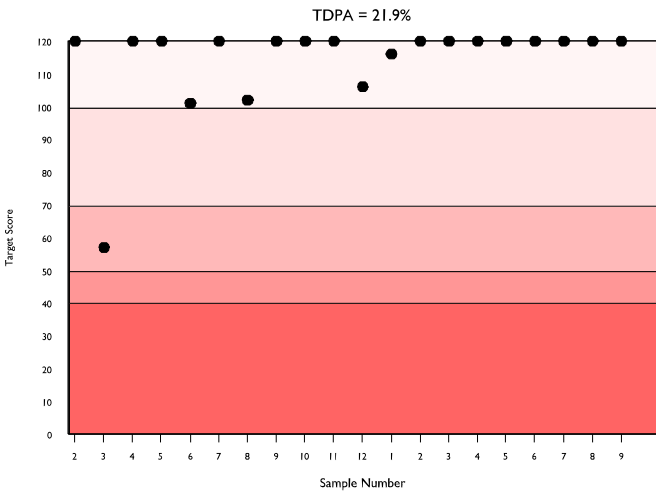
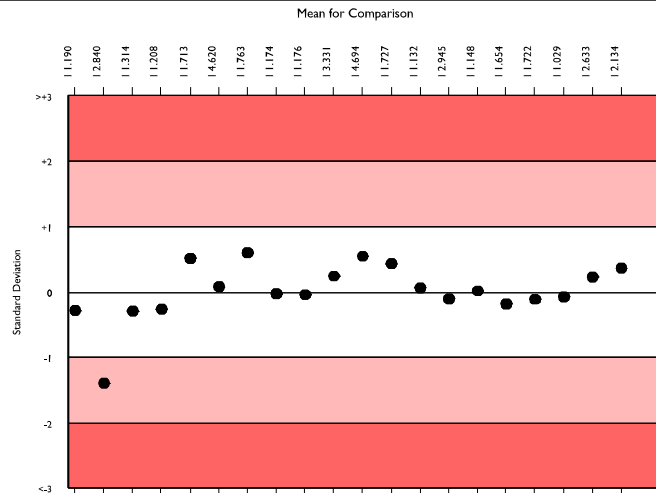
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3048	1.443	26.3	0.01	0.16	198
Siemens/Dade Innovin	431	2.023	10.0	0.01	0.23	47
Sysmex CS series	109	2.134	7.5	0.02	0.24	16

▲ Your Result	2.220	SDI	0.36
		RMSDI	0.12
■ Mean for Comparison	2.134	TS	120
		RMTS	118
		%DEV	4.0
		RM%DEV	1.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	21.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Thromborel S	731	1.179	7.5	0.00
HemosL RecombiPlasTin 2G	579	1.077	4.8	0.00
Stago STA-NeoPTimal	442	1.847	7.5	0.01
Siemens/Dade Innovin	431	2.023	10.0	0.01
Stago STA Neoplastine CI Plus	156	1.418	15.2	0.02
HemosL PT-Fibrinogen HS Plus	47	1.409	7.7	0.02
Human Thromboplastin	43	2.081	31.0	0.12
Roche Cobas PT Screen	38	1.354	5.9	0.02
Scavo PT	32	1.390	9.2	0.03
Diagon, Dia-PT	27	1.440	15.6	0.05
Stago Neoplastine R	26	1.109	4.7	0.01
Mindray/Longisland PT	29	1.516	10.9	0.04
Helena Thromboplastin L	28	1.690	17.4	0.07
Beijing Succeeder PT	25	1.174	4.2	0.01
Roche Cobas PT Rec	21	2.933	5.7	0.05
Biolabo Bio-TP (Low ISI)	18	1.672	4.1	0.02
HemosL ReadiPlasTin	20	1.095	5.3	0.02
Erba Prottime PT	18	1.312	9.8	0.04
Labitec PT	17	1.407	13.1	0.06
Bio-Ksel PT Plus	15	1.038	4.6	0.02
MTI Diagnostics Prothrombin Time	13	2.366	26.5	0.22



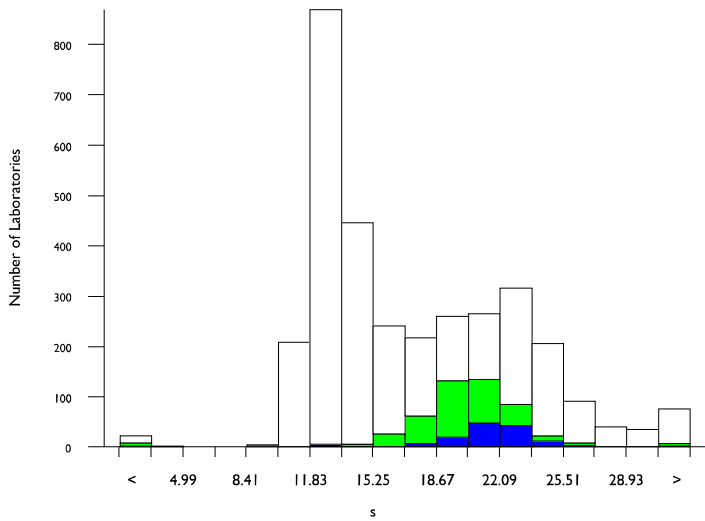
PT in seconds, s

- All Methods
- Siemens/Dade Innovin
- Sysmex CS series

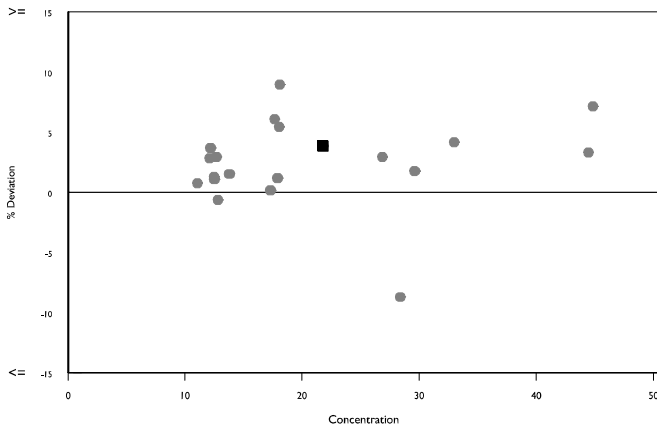
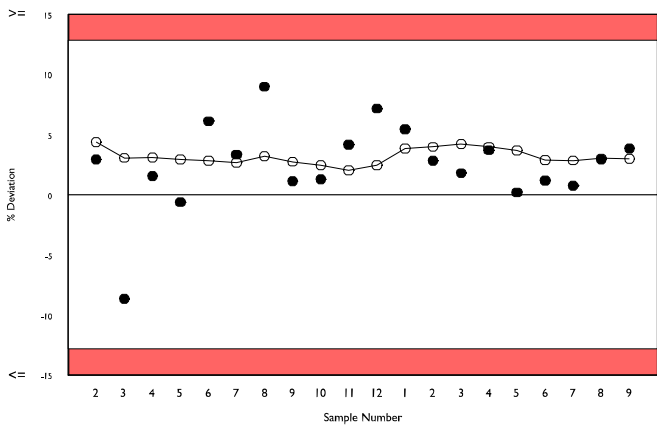
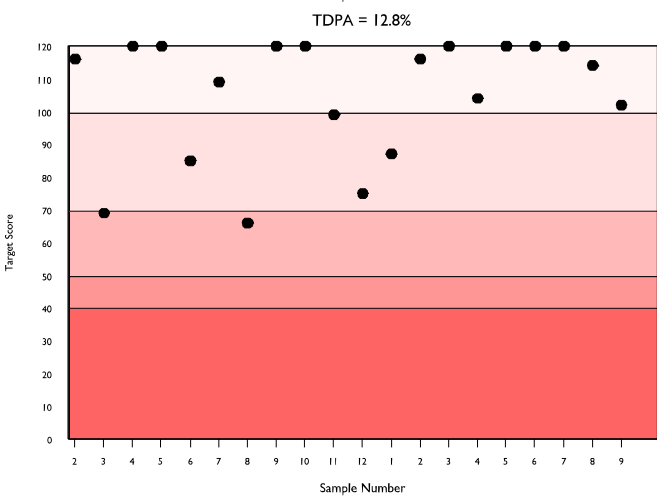
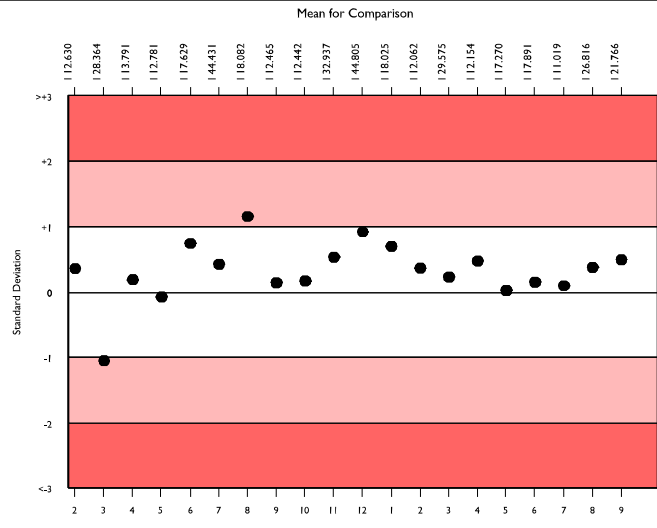
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3114	16.961	26.9	0.10	1.32	178
Siemens/Dade Innovin	451	20.505	9.7	0.12	1.60	44
Sysmex CS series	122	21.766	7.0	0.17	1.69	15

▲ Your Result	22.600	SDI	0.49
		RMSDI	0.38
■ Mean for Comparison	21.766	TS	102
		RMTS	107
		%DEV	3.8
		RM%DEV	3.0

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Siemens/Dade Thromborel S	718	13.532	6.6	0.04
HemosIL RecombiPlasTin 2G	573	12.225	4.1	0.03
Siemens/Dade Innovin	451	20.505	9.7	0.12
Stago STA-NeoPTimal	447	23.729	6.8	0.10
Stago STA Neoplastine CI Plus	184	18.168	16.9	0.28
Human Thromboplastin	48	24.110	29.6	1.29
HemosIL PT-Fibrinogen HS Plus	44	19.335	4.3	0.16
Roche Cobas PT Screen	37	14.273	3.8	0.11
Helena Thromboplastin L	31	19.706	12.7	0.56
Diagon, Dia-PT	25	17.064	11.9	0.51
Scavo PT	24	17.785	10.2	0.46
Mindray/Longisland PT	27	18.470	10.5	0.47
Beijing Succeeder PT	25	15.092	4.9	0.19
Roche Cobas PT Rec	21	27.738	6.4	0.49
Biolabo Bio-TP	23	21.439	27.5	1.54
Labitec PT	21	16.370	13.8	0.62
Stago Neoplastine R	21	14.855	5.1	0.21
Erba Protine PT	21	16.986	12.8	0.59
HemosIL ReadiplasTin	20	12.175	2.8	0.09
Biolabo Bio-TP (Low ISI)	21	21.786	5.2	0.31
Tcoag TriniCLOT PT Excel S	16	29.219	11.0	1.00



Analyte	Mean for Comparison	Your Result	SDI	RMSDI	%DEV	RM%DEV	TS	RMTS	Performance
Factor II activity	73.733	77.500	0.46	-0.24	5.1	-2.7	113	106	
Factor V activity	50.920	46.500	-0.65	-0.29	-8.7	-3.9	90	108	
Factor VII activity	126.664	106.900	-1.04	-0.25	-15.6	-3.6	65	91	
Factor VIII activity	37.500	38.500	0.20	-0.01	2.7	-0.1	120	114	
Factor IX activity	64.210	63.100	-0.13	-0.14	-1.7	-1.9	120	118	
Factor X activity	85.725	84.300	-0.14	-0.35	-1.7	-3.9	120	106	
Factor XI activity	22.850	19.800	-0.74	-0.18	-13.3	-3.3	85	111	
Factor XII activity	58.283	57.400	-0.11	0.17	-1.5	2.3	120	116	
D-Dimer (Pilot)	0.160	<0.190		0.04		1.5		117	
Antithrombin III activity	67.602	66.800	-0.11	-0.00	-1.2	-0.0	120	117	
Protein C activity	69.142	65.400	-0.57	-0.29	-5.4	-2.7	111	111	
Protein S activity	55.076	55.000	-0.01	0.56	-0.1	7.2	120	85	
aPTT in seconds	49.400	49.300	-0.02	-0.14	-0.2	-1.5	120	120	
PT as an INR	2.134	2.220	0.36	0.12	4.0	1.3	120	118	
PT in seconds	21.766	22.600	0.49	0.38	3.8	3.0	102	107	

ORMSDI -0.04

ORM%DEV -0.6

ORMTS 110

END OF REPORT

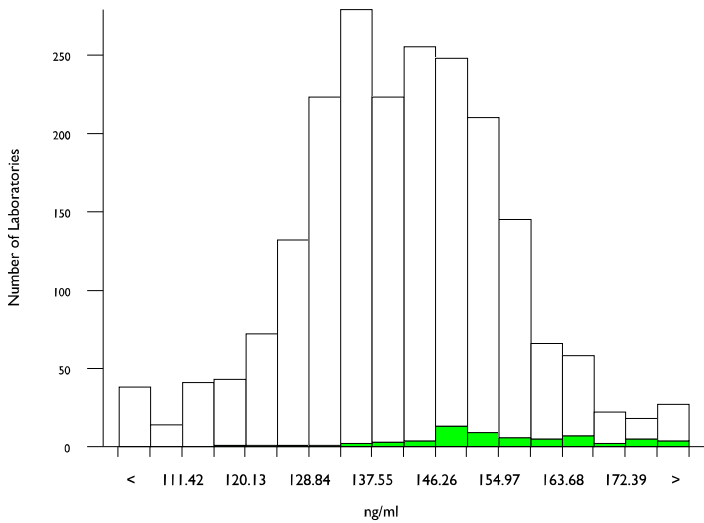


AFP, ng/ml

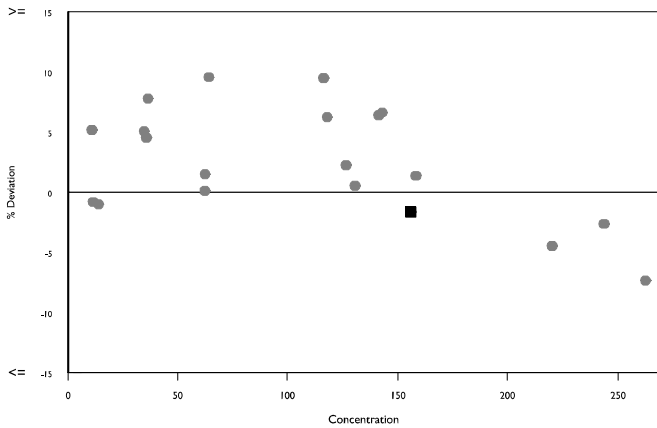
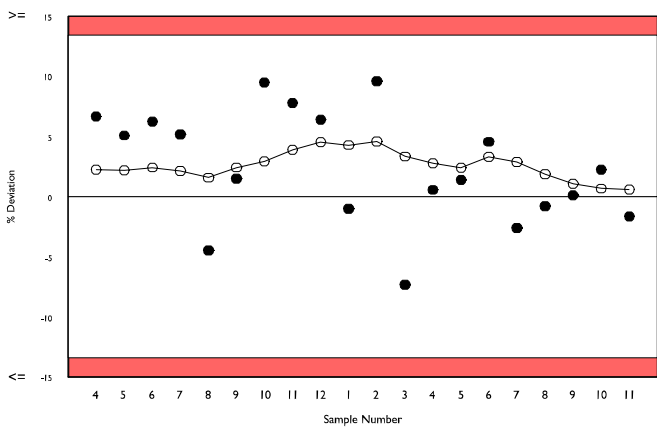
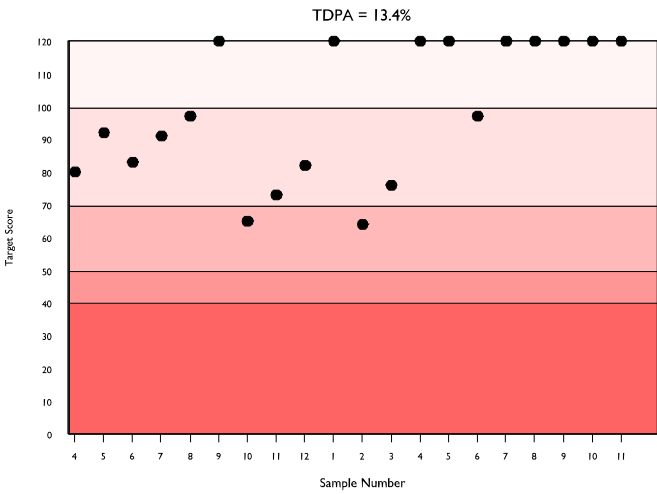
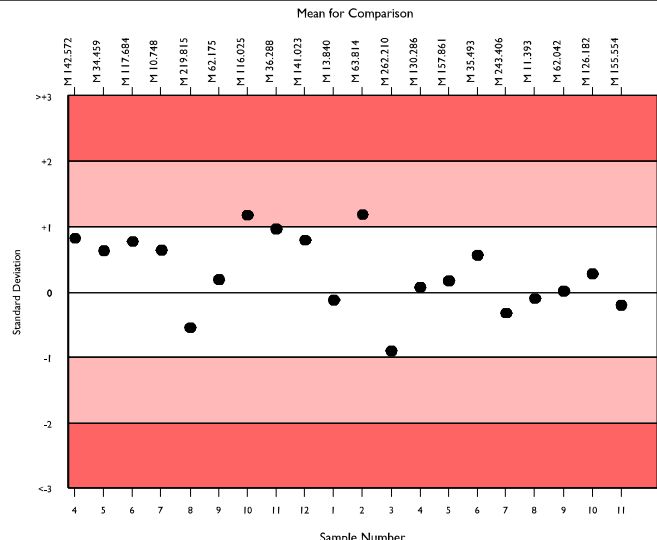
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1975	141.911	8.2	0.33	11.56	141
Siemens Centaur XP/XPT	60	155.554	7.9	1.98	12.67	4

▲ Your Result	153.000	SDI	-0.20
		RMSDI	0.07
■ Mean for Comparison	155.554	TS	120
		RMTS	107
		%DEV	-1.6
		RM%DEV	0.6

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	13.40%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	297	147.565	5.3	0.56
Roche Cobas 4000/e411	220	149.506	7.9	0.99
Abbott Alinity i	204	135.035	3.3	0.39
Abbott Architect	202	135.068	3.4	0.40
Roche Cobas e402/e801	200	148.747	3.7	0.49
Beckman Dxl 600/800	162	127.072	7.5	0.94
Siemens Atellica IM	91	153.035	4.7	0.93
Beckman Access/LXi725	88	130.735	7.1	1.23
Siemens Centaur XP/XPT	60	155.554	7.9	1.98
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/ XT 7600	61	138.423	9.0	2.00
SNIBE Maglumi analysers	46	141.247	7.2	1.89
bioMerieux, Vidas/Mini Vidas	48	141.389	9.1	2.33
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	37	140.527	4.7	1.36
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	34	136.723	6.1	1.79
Tosoh AIA Series	27	129.892	3.9	1.22
DiaSorin Liaison XL	26	151.223	8.7	3.23
Roche Elecsys	24	143.205	8.9	3.26
Siemens Centaur CP	12	150.739	7.1	3.88
Immunotech IRMA	8	143.606	1.6	0.99
Sysmex HISCL Series	8	146.616	2.8	1.81
Siemens/DPC Immulite 1000	8	152.187	19.3	12.97

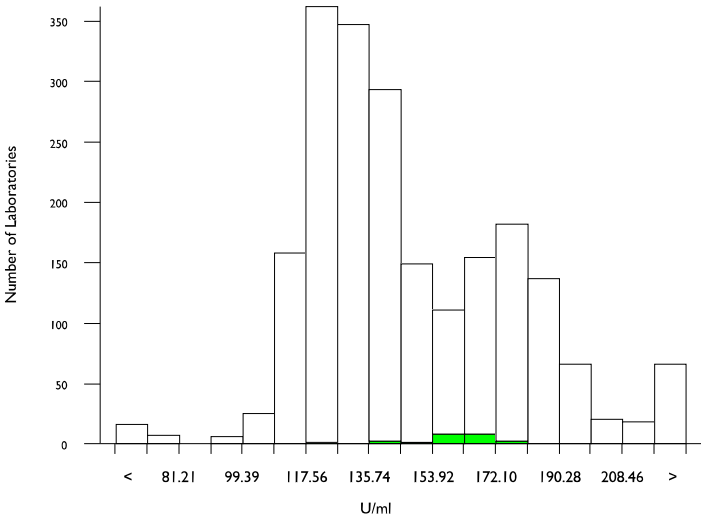


CA 125, U/ml

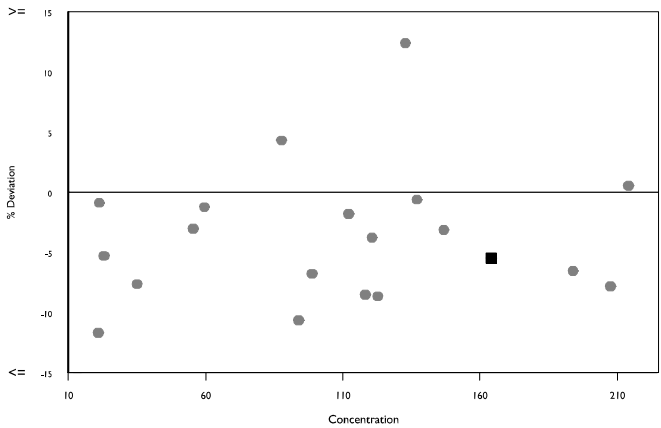
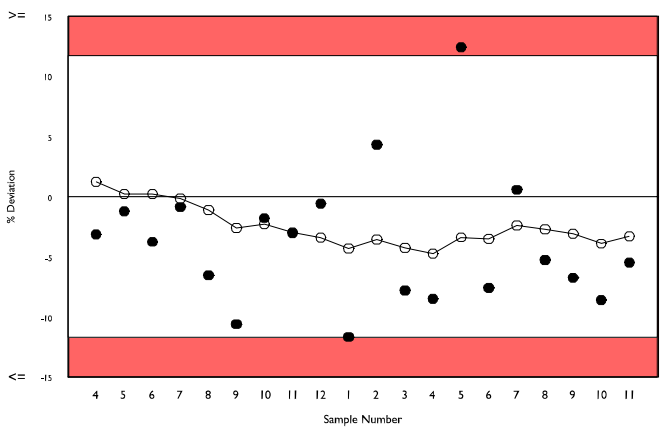
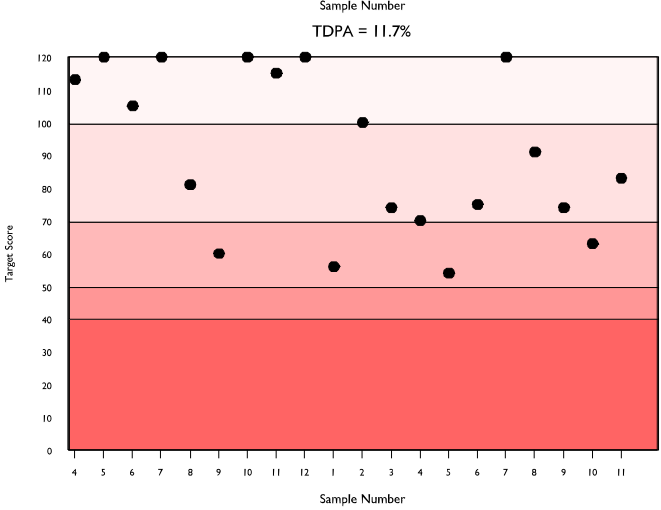
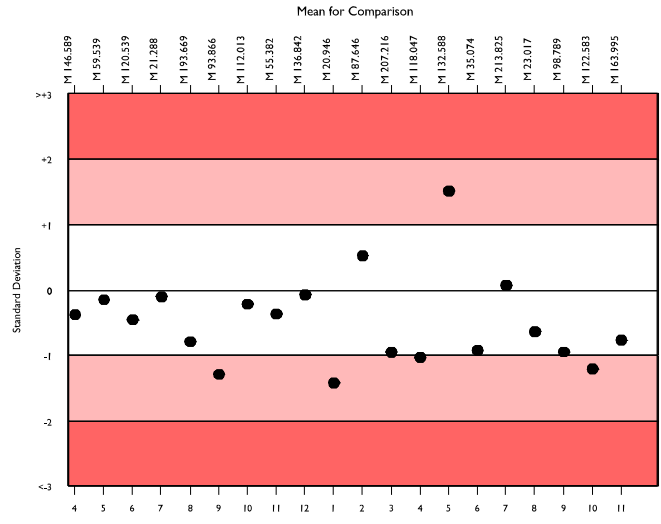
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1997	144.839	16.7	0.68	10.30	120
Siemens Centaur XP/XPT OV Kit	19	163.995	4.0	1.90	11.67	3

▲ Your Result	155.000	SDI	-0.77
		RMSDI	-0.44
■ Mean for Comparison	163.995	TS	83
		RMTS	80
		%DEV	-5.5
		RM%DEV	-3.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	321	133.254	4.3	0.40
Roche Cobas 4000/e411	245	136.714	6.3	0.68
Abbott Architect	209	172.718	6.0	0.89
Abbott Alinity	205	181.872	4.9	0.78
Roche Cobas e402/e801	203	122.554	4.3	0.46
Beckman Dxl 600/800	140	118.704	5.1	0.64
Siemens Atellica IM	86	174.221	4.6	1.07
bioMerieux, VIDAS	75	149.441	4.6	1.00
Beckman Access/LXi725	73	120.784	5.6	0.99
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	67	142.510	3.8	0.82
SNIBE Maglumi analysers	51	118.351	4.8	1.00
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	38	222.273	6.8	3.05
Centaur XP/XPT CA125 II Kit	30	160.291	6.6	2.41
Tosoh AIA Series	30	247.284	7.4	4.17
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	26	119.740	7.9	2.33
DiaSorin Liaison XL	23	177.930	5.8	2.67
Siemens Centaur XP/XPT OV Kit	19	163.995	4.0	1.90
Roche Elecsys	20	137.768	10.5	4.05
Siemens Centaur CP CA125 II Kit	11	157.191	7.1	4.23
Mindray CL 900i	10	214.944	8.8	7.47
Siemens/DPC Immulite 1000	8	145.500	13.6	8.71

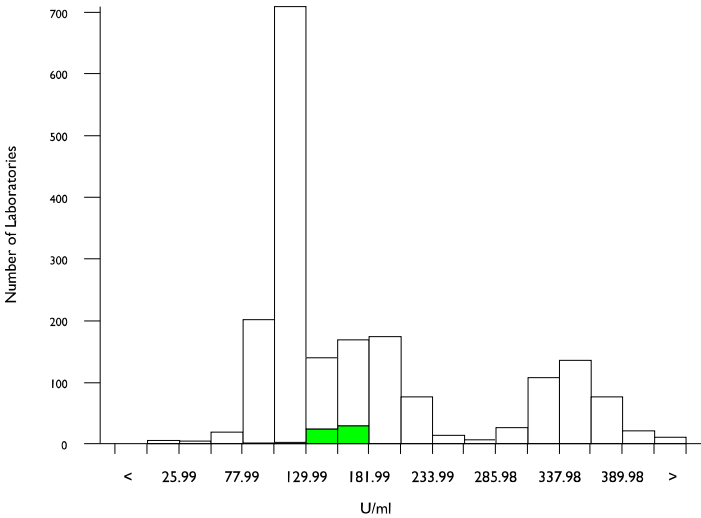


CA 19-9, U/ml

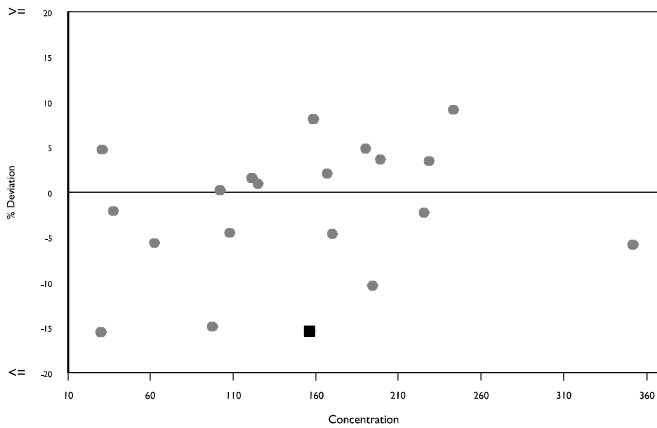
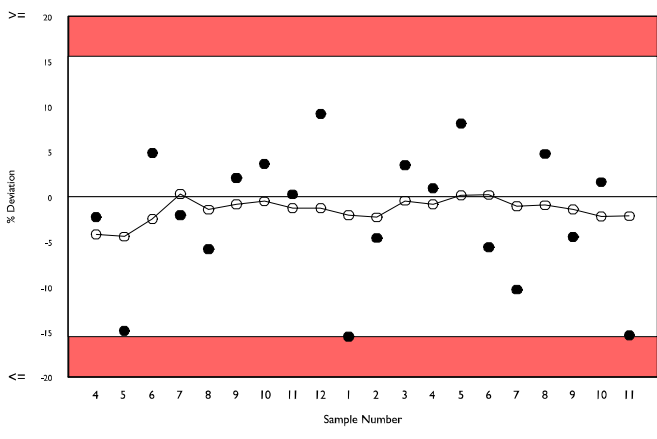
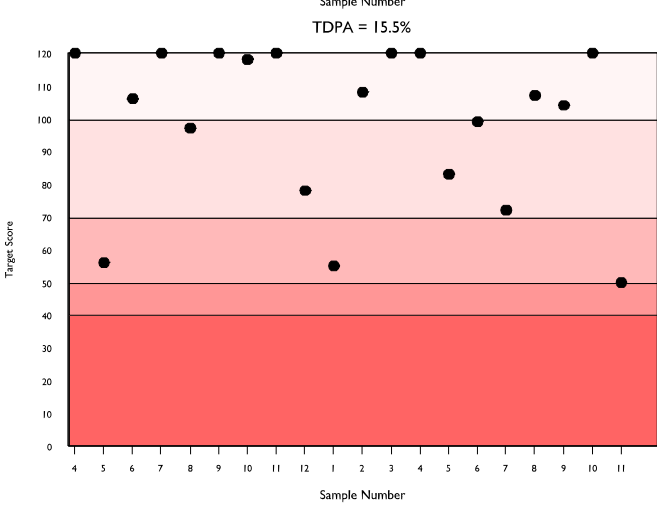
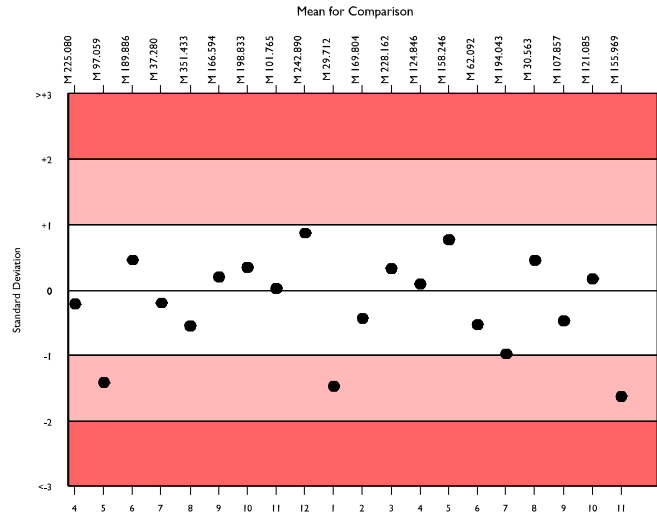
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1789	167.127	49.6	2.45	15.75	104
Siemens Centaur XP/XPT	53	155.969	7.5	2.01	14.70	3

▲ Your Result	132.000	SDI	-1.63
		RMSDI	-0.23
■ Mean for Comparison	155.969	TS	50
		RMTS	98
		%DEV	-15.4
		RM%DEV	-2.2

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	15.50%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	302	110.681	5.3	0.42
Roche Cobas 4000/e411	197	111.810	7.0	0.70
Roche Cobas e402/e801	196	113.418	4.1	0.41
Abbott Alinity XR	179	350.175	6.5	2.14
Abbott Architect XR	174	345.886	6.7	2.21
Beckman Dxl 600/800	125	192.009	5.3	1.13
Siemens Atellica IM	84	177.662	5.3	1.28
bioMerieux, VIDAS	74	152.226	4.5	1.00
Beckman Access/LXi725	60	207.298	10.0	3.34
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	53	217.093	4.5	1.67
Siemens Centaur XP/XPT	53	155.969	7.5	2.01
SNIBE Maglumi analysers	42	94.948	6.5	1.19
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	31	103.275	7.4	1.72
Tosoh AIA Series	27	98.182	6.4	1.51
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	25	160.612	13.2	5.28
DiaSorin Liaison XL	18	122.934	17.1	6.20
Roche Elecsys	17	115.145	6.2	2.15
Siemens Centaur CP	11	153.093	9.4	5.40
Mindray CL 900i	7	103.939	5.6	2.77
Tosoh AIA-CL Series	8	146.350	5.3	3.42
Immunotech IRMA	7	75.667	7.7	2.75

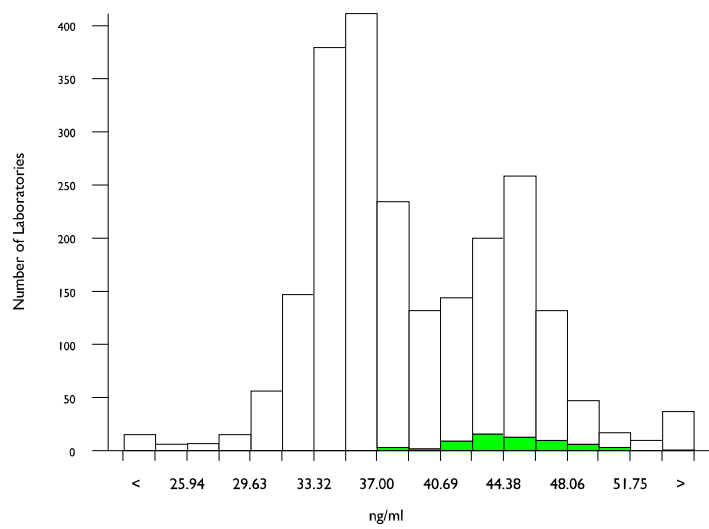


CEA, ng/ml

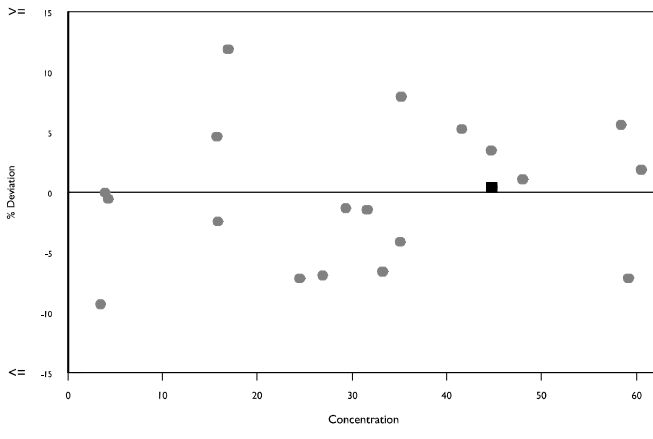
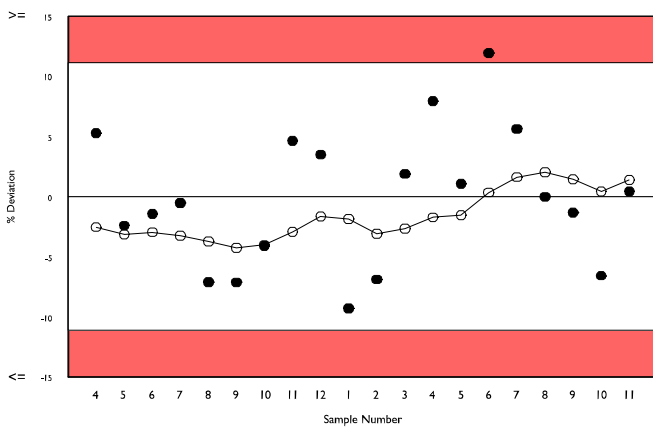
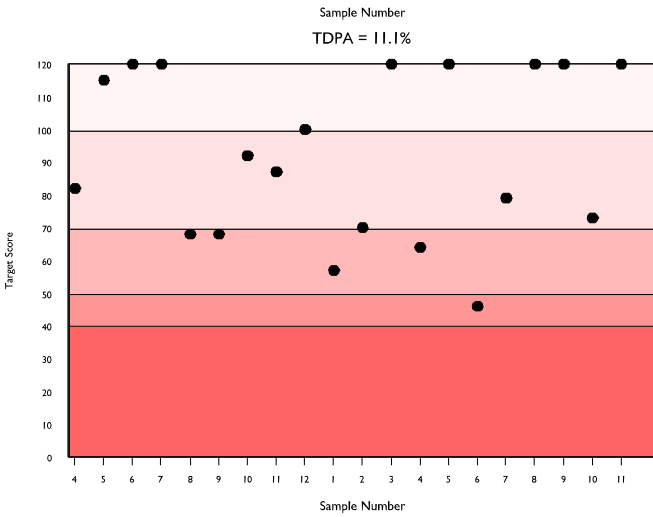
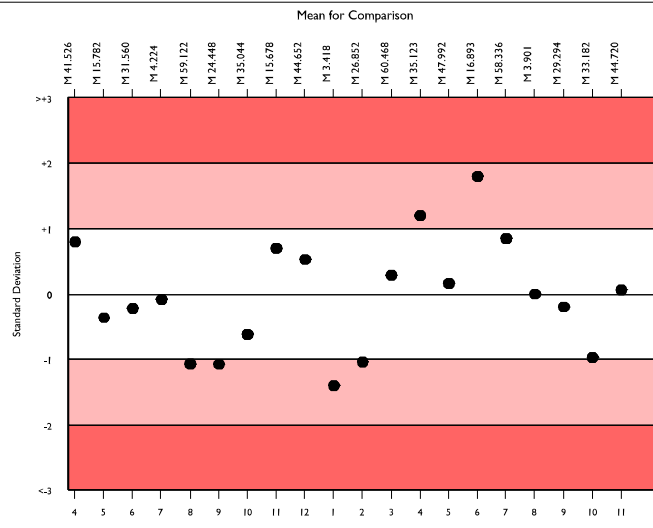
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	2154	38.852	12.7	0.13	2.62	93
Siemens Centaur XP/XPT	57	44.720	5.3	0.39	3.02	6

▲ Your Result	44.900	SDI	0.06
		RMSDI	0.21
■ Mean for Comparison	44.720	TS	120
		RMTS	93
		%DEV	0.4
		RM%DEV	1.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.10%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	326	34.668	4.0	0.10
Roche Cobas 4000/e411	238	35.525	5.5	0.16
Abbott Architect	236	44.980	3.9	0.14
Abbott Alinity i	228	44.757	3.6	0.13
Roche Cobas e402/e801	220	35.296	3.2	0.10
Beckman Dxl 600/800	152	37.485	5.5	0.21
Siemens Atellica IM	99	44.301	4.4	0.24
Beckman Access/LXi725	78	39.338	4.7	0.26
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	66	38.515	3.4	0.20
bioMerieux, VIDAS	62	40.206	6.8	0.43
Siemens Centaur XP/XPT	57	44.720	5.3	0.39
SNIBE Maglumi analysers	52	35.175	5.1	0.31
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	40	30.171	5.7	0.34
Tosoh AIA Series	35	48.954	6.2	0.64
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	26	55.473	5.9	0.80
Roche Elecsys	26	34.873	5.1	0.43
DiaSorin Liaison XL	29	38.376	8.1	0.72
Siemens Centaur CP	13	44.158	4.1	0.62
Immunotech IRMA	14	34.820	3.0	0.35
Boditech Med Inc i-CHROMA	8	39.698	10.3	1.81
Tosoh AIA-CL Series	8	44.513	5.8	1.15

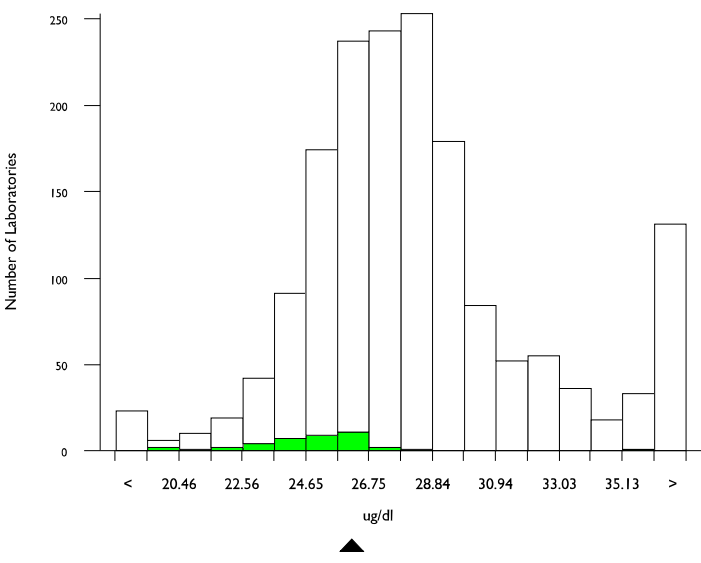


Cortisol, ug/dl

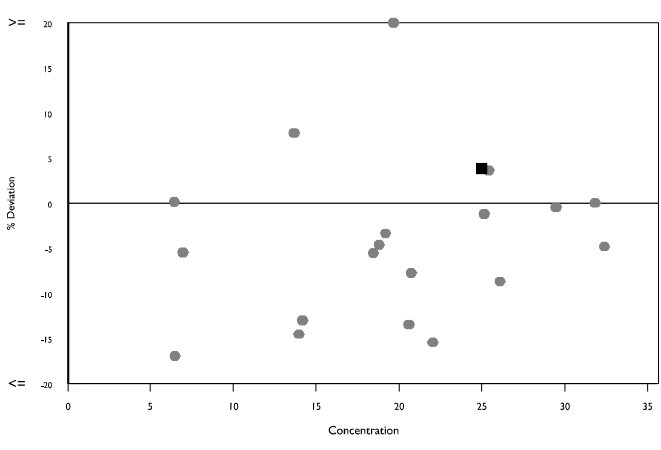
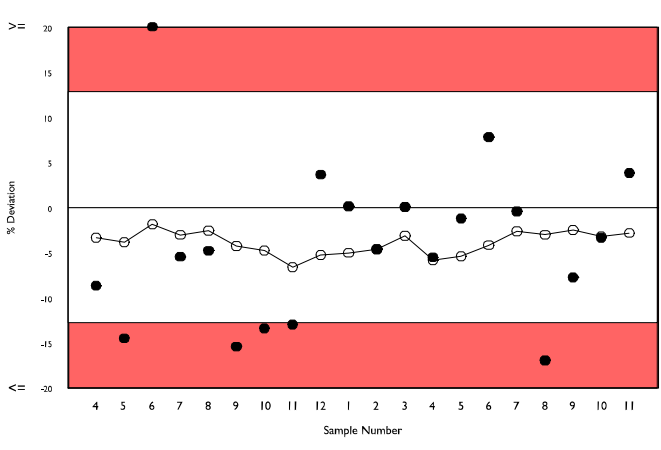
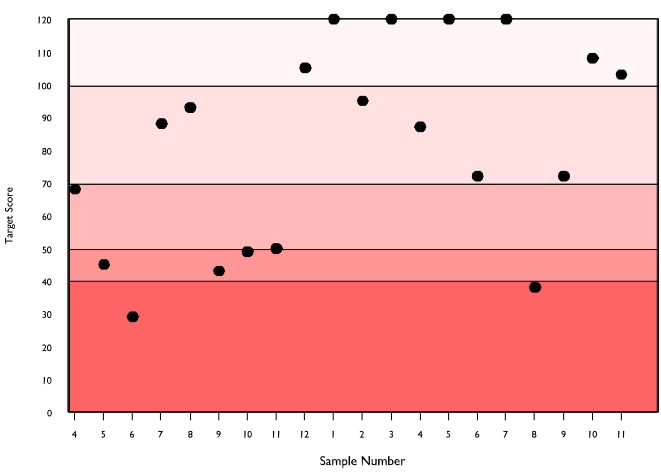
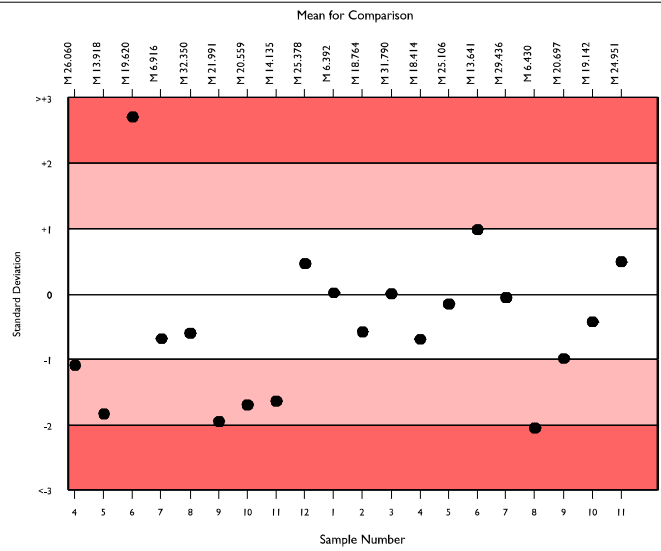
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1524	27.800	10.0	0.09	2.16	164
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	35	24.951	5.2	0.27	1.94	5

▲ Your Result	25.900	SDI	0.49
		RMSDI	-0.35
■ Mean for Comparison	24.951	TS	103
		RMTS	93
		%DEV	3.8
		RM%DEV	-2.8

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Abbott Alinity i	180	25.456	3.8	0.09
Abbott Architect	165	25.460	5.5	0.14
Beckman Dxl 600/800	142	27.433	6.8	0.20
Roche Cobas e601/ 602 Gen II	123	28.223	4.5	0.14
Roche Cobas 4000/e411	118	28.977	6.2	0.21
Roche Cobas e601/ 602	113	28.226	4.1	0.14
Roche Cobas e402/e801	108	27.840	4.0	0.14
Siemens Atellica IM	78	36.813	7.2	0.38
Beckman Access/LXi725	63	29.938	9.0	0.43
Roche Cobas e801 Gen II	53	27.700	3.5	0.17
Roche Cobas 4000/e411 Gen II	51	28.802	7.2	0.36
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	49	26.624	4.3	0.21
SNIBE Maglumi analysers	46	36.172	8.1	0.54
Siemens Centaur XP/XPT	42	34.646	8.4	0.56
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	35	24.951	5.2	0.27
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	29	26.988	9.7	0.61
Tosoh AIA Series	24	29.764	5.1	0.39
bioMerieux, VIDAS	14	26.217	8.9	0.78
Roche Elecsys	13	28.067	7.4	0.72
DiaSorin Liaison XL	12	35.849	13.8	1.79
Immunotech RIA	11	29.946	5.3	0.60



Ferritin, ug/l

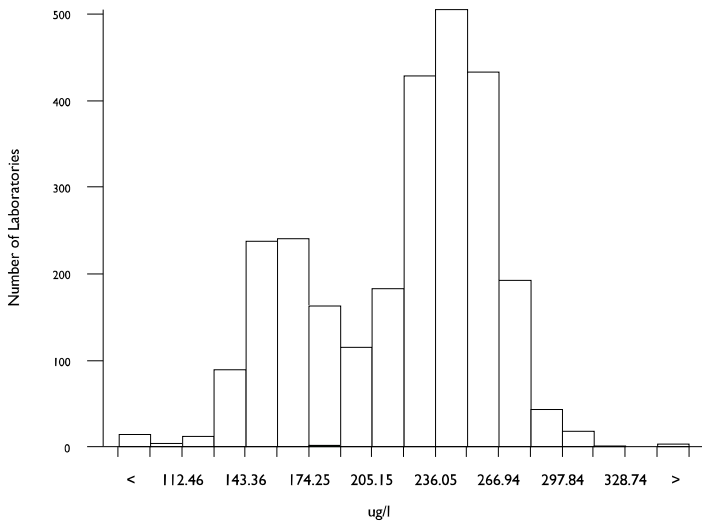
N Mean CV% U_m SDPA Exc.

□ All Methods	2627	220.604	18.7	1.00	18.51	52
■ Siemens ADVIA Chemistry	2	180.300	4.2	6.62	16.51a	0

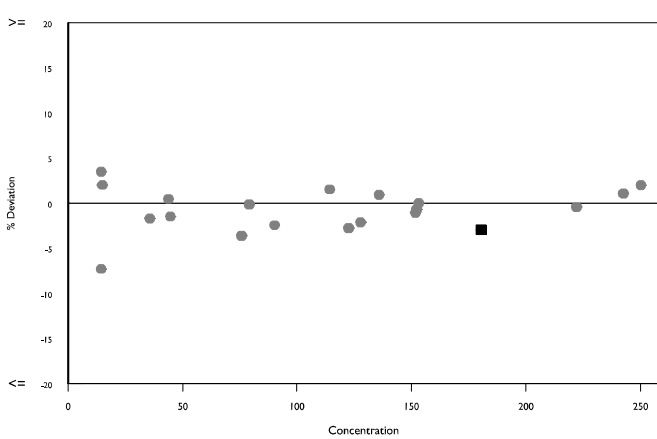
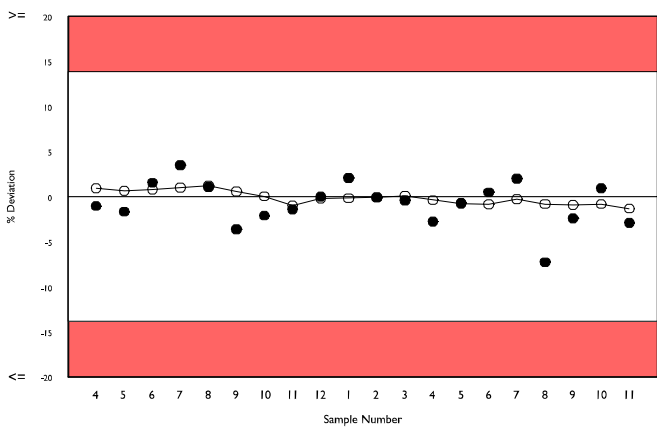
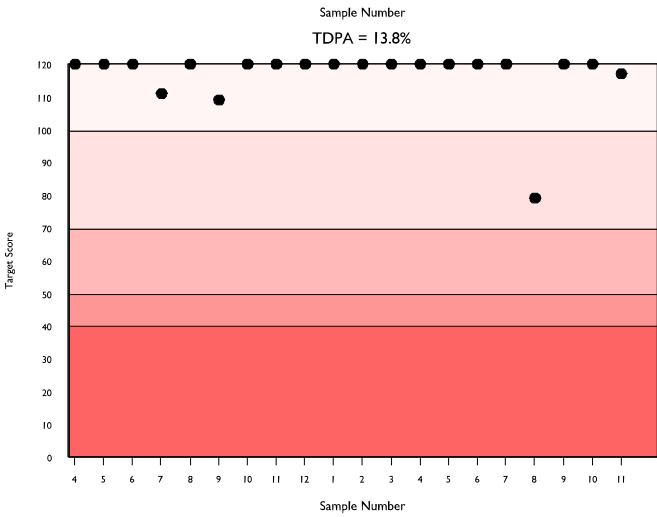
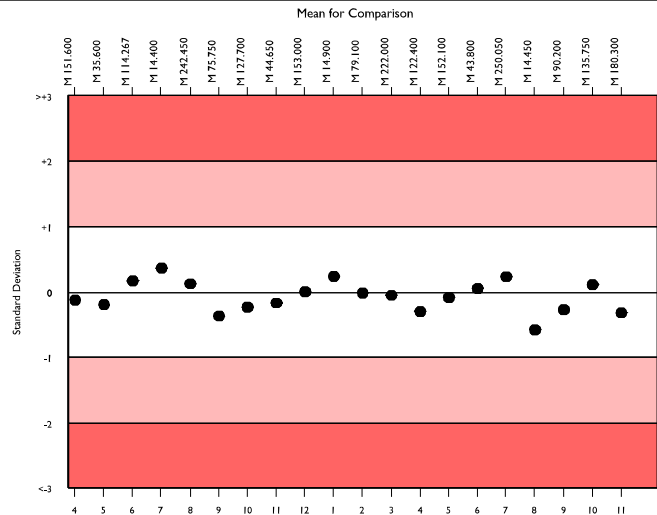
▲ Your Result	175.000	SDI	-0.32
		RMSDI	-0.12
■ Mean for Comparison	180.300	TS	117
		RMTS	115
		%DEV	-2.9
		RM%DEV	-1.3

The mean for comparison is not statistically significant

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	13.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Modular E170 /Cobas e601/602	358	240.037	5.0	0.80
Roche Elecsys / Cobas e411	324	244.756	7.0	1.19
Roche Cobas e402/e801	270	230.804	4.3	0.76
Abbott Alinity i	251	262.927	4.5	0.93
Abbott Architect Chemilum	222	256.051	4.7	1.00
Beckman Dxl 600/800	158	151.526	5.6	0.85
Beckman Access/LXi725	124	157.312	5.7	1.00
Siemens Atellica IM	120	171.550	5.2	1.02
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT/7600	94	145.533	5.1	0.96
SNIBE Maglumi analysers	77	254.981	5.9	2.14
Siemens Centaur XP/XPT	73	177.195	5.8	1.51
Roche Cobas C303/501/502/503/701/702	49	221.122	4.8	1.90
bioMerieux, VIDAS	50	186.453	6.9	2.28
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	43	233.038	3.6	1.58
Tosoh AIA Series	43	166.733	8.0	2.54
Beckman AU Instruments	24	196.299	5.1	2.57
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	22	193.577	6.1	3.17
Roche Cobas 4000/c311	21	233.474	5.6	3.58
DiaSorin Liaison XL	16	251.835	5.9	4.66
Siemens Centaur CP	13	184.023	7.4	4.71
Siemens Dimension	13	220.066	10.1	7.69

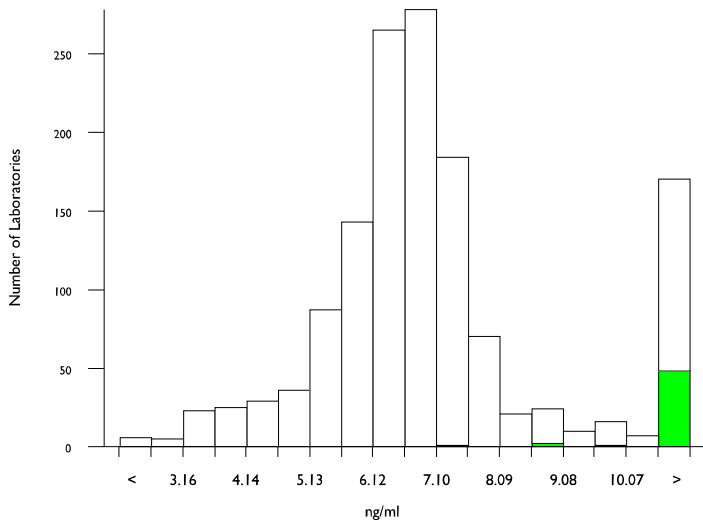


Folate, ng/ml

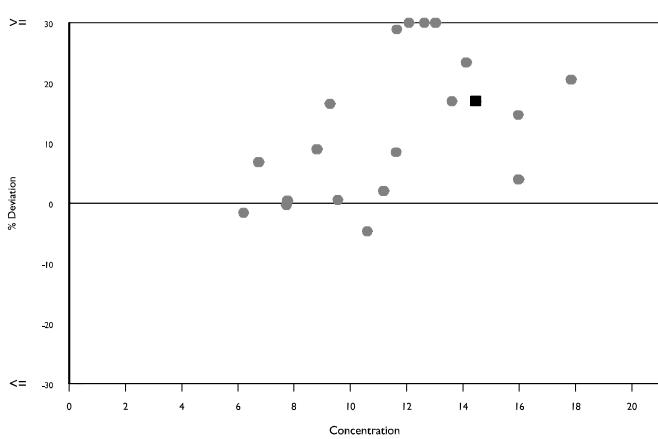
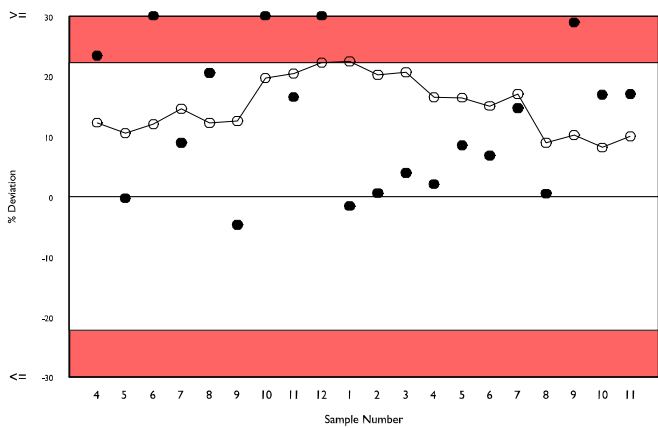
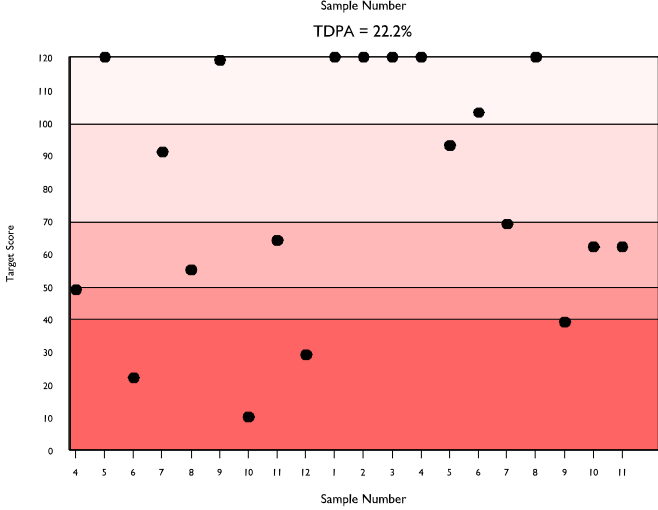
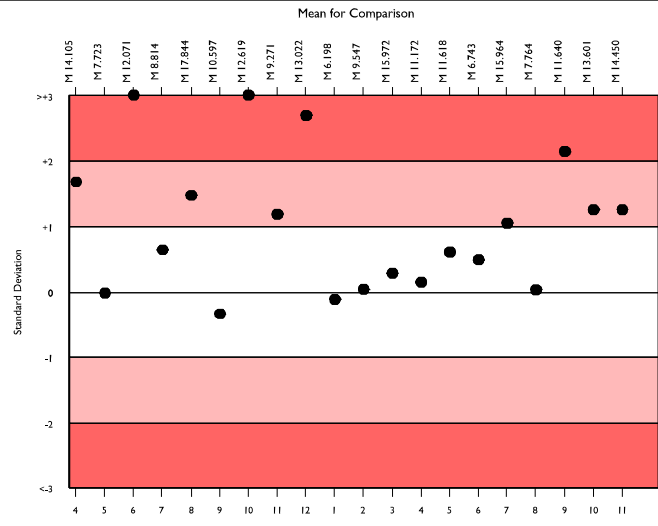
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1242	6.616	19.9	0.05	0.89	162
Siemens Centaur XP/XPT(enhanced)	47	14.450	10.4	0.27	1.95	6

▲ Your Result	16.900	SDI	1.26
		RMSDI	0.73
■ Mean for Comparison	14.450	TS	62
		RMTS	90
		%DEV	17.0
		RM%DEV	10.0

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	22.20%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Folate III - 07559992	297	6.783	9.5	0.05
Abbott Alinity i	157	6.485	8.6	0.06
Abbott Architect	154	5.917	9.0	0.05
Roche Folate 07027290 e801	145	6.878	7.4	0.05
Beckman Dxl 600/800 - A98032	75	7.027	6.4	0.06
Siemens Atellica IM	69	13.855	9.3	0.19
Beckman Access/LX1725	49	7.212	6.7	0.09
Siemens Centaur XP/XPT(enhanced)	47	14.450	10.4	0.27
Roche Elecsys Folate	42	6.806	10.3	0.13
Beckman Dxl 600/800 - A14208	40	6.931	4.1	0.06
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT/7600	39	3.858	10.0	0.08
SNIBE Maglumi Analyser	30	6.184	13.4	0.19
Siemens/DPC Immulite 2000	25	4.730	9.1	0.11
Roche Folate III - 04476433	22	6.470	12.0	0.21
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	24	17.174	6.5	0.28
Tosoh AIA Series	14	9.735	12.6	0.41
Siemens Dimension	9	3.565	5.9	0.09
Mindray CL 900i	6	17.667	2.9	0.26
Roche Cobas 4000/e411	5	6.330	25.8	0.91
Tosoh AIA-CL Series	5	17.600	3.1	0.31
DiaSorin Liaison XL	5	2.968	17.6	0.29

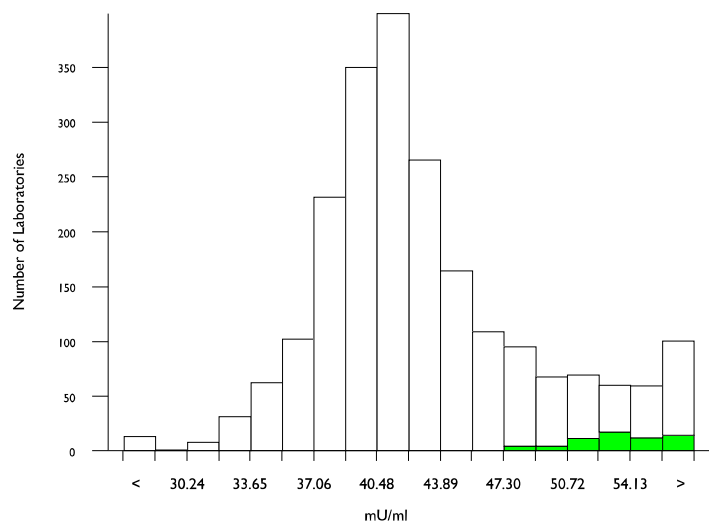


FSH, mU/ml

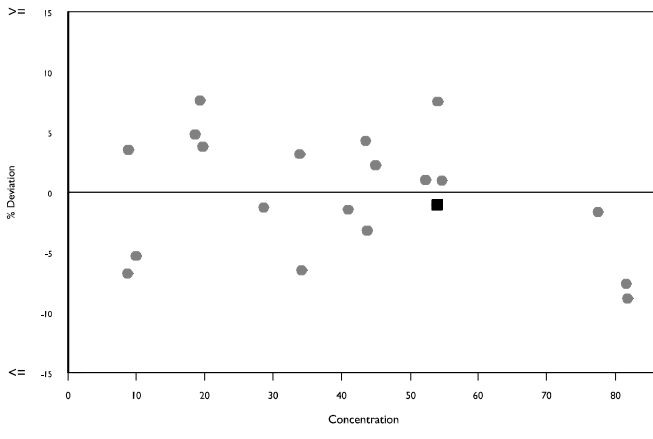
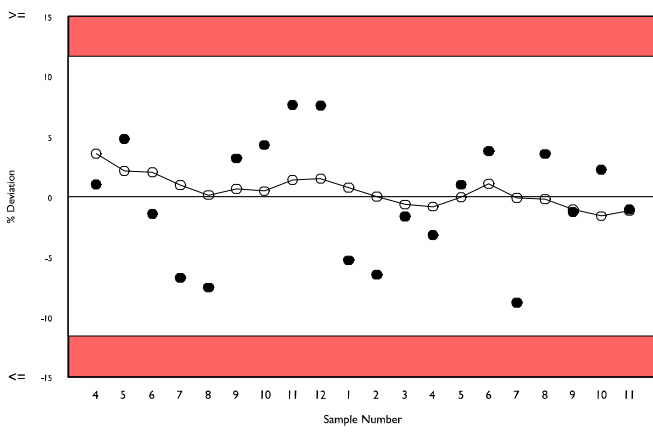
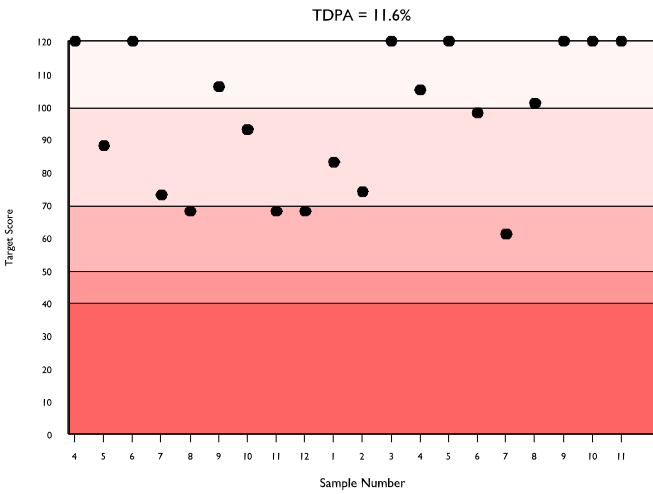
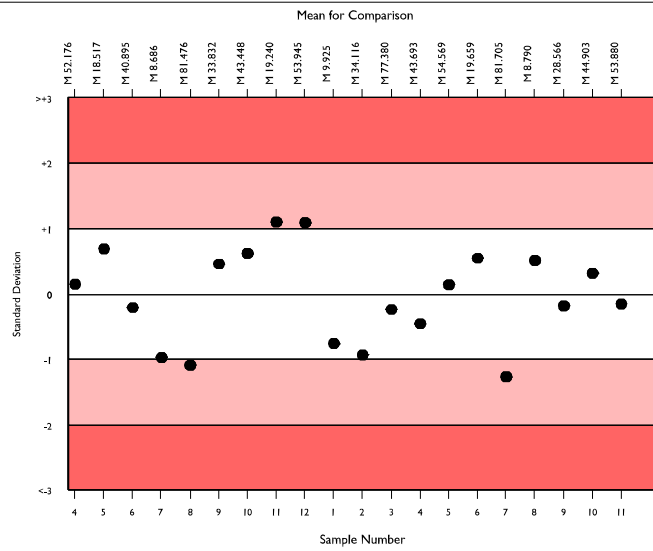
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	2011	42.189	10.8	0.13	2.98	174
Siemens Centaur XP/XPT	58	53.880	4.7	0.42	3.80	4

▲ Your Result	53.300	SDI	-0.15
		RMSDI	-0.17
■ Mean for Comparison	53.880	TS	120
		RMTS	103
		%DEV	-1.1
		RM%DEV	-1.2

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.60%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	308	40.698	4.2	0.12
Roche Cobas 4000/e411	260	42.550	4.9	0.16
Roche Cobas e402/e801	201	40.454	3.7	0.13
Abbott Architect	203	39.498	5.3	0.19
Abbott Alinity i	203	39.228	4.7	0.16
Beckman Dxl 600/800	127	45.812	7.1	0.36
Beckman Access/LXi725	95	44.994	8.7	0.50
Siemens Atellica IM	83	53.578	4.9	0.36
SNIBE Maglumi analysers	83	45.280	8.1	0.50
bioMerieux, VIDAS	77	48.578	7.9	0.55
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT/7600	62	34.278	3.6	0.20
Siemens Centaur XP/XPT	58	53.880	4.7	0.42
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	48	54.763	8.7	0.86
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	36	39.353	5.0	0.41
Tosoh AIA Series	35	47.042	10.7	1.06
Roche Elecsys	26	42.019	5.0	0.51
DiaSorin Liaison XL	19	69.079	7.9	1.56
Autobio CLIA	11	47.693	3.2	0.57
Shenzhen YHLO iFlash Series	10	45.248	4.8	0.86
Siemens/DPC Immulite 1000	11	39.764	7.5	1.13
Mindray CL 900i	10	52.945	14.1	2.94

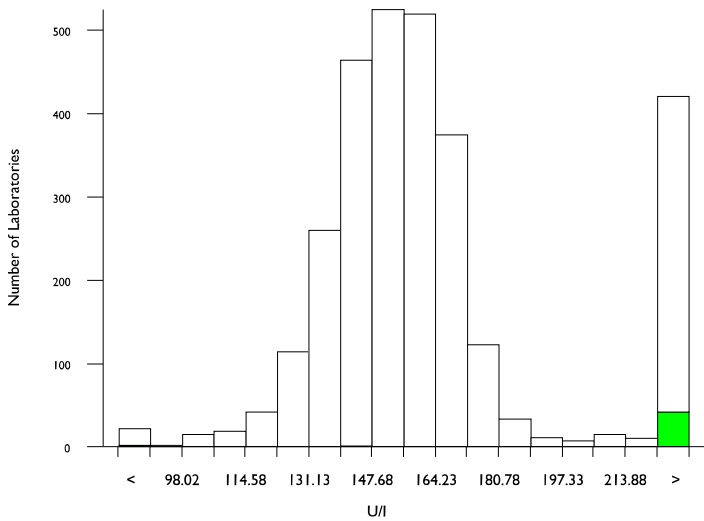


hCG, U/I

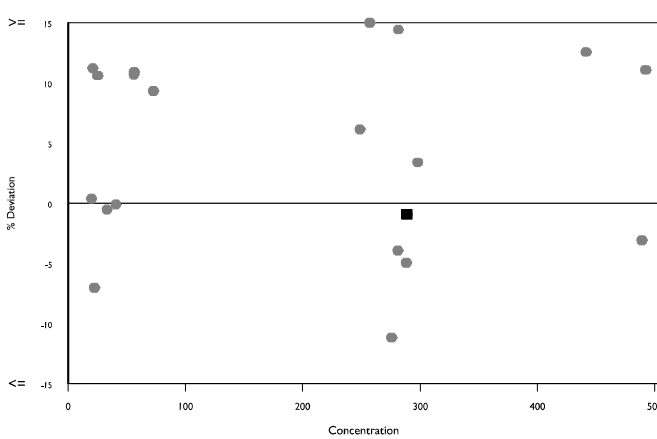
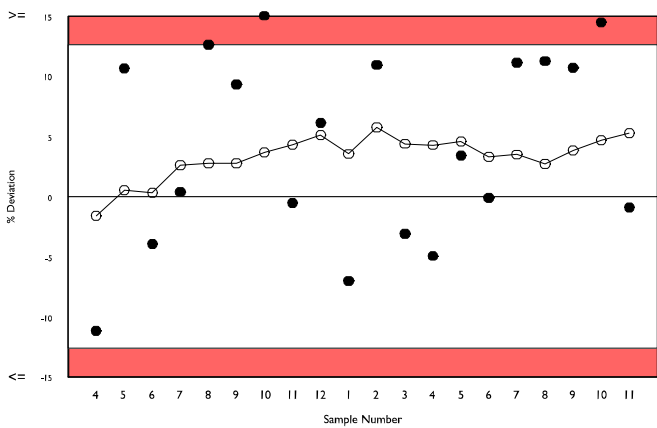
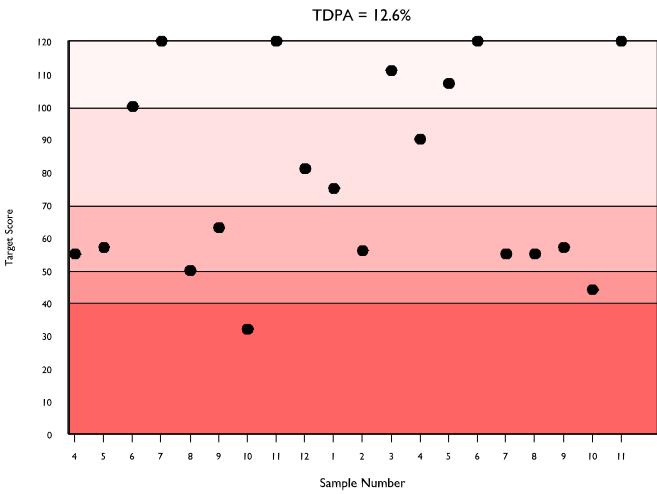
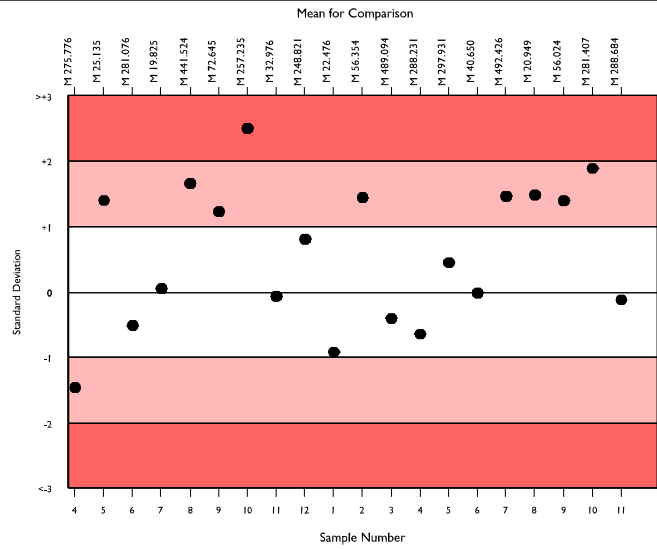
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	2626	155.958	14.1	0.54	11.95	350
Siemens/DPC Immulite 2000	38	288.684	5.3	3.08	22.11	7

▲ Your Result	286.000	SDI	-0.12
		RMSDI	0.69
■ Mean for Comparison	288.684	TS	120
		RMTS	81
		%DEV	-0.9
		RM%DEV	5.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.60%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche hCG+Beta	909	163.321	5.2	0.35
Abbott Architect	288	145.617	4.4	0.47
Abbott Alinity i	260	147.767	4.1	0.47
Roche hCG + Beta e801	196	160.090	4.7	0.67
Beckman Dxl 600/800	111	148.953	3.9	0.69
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	109	247.430	5.2	1.53
Siemens Atellica IM	105	137.866	4.3	0.72
bioMerieux, VIDAS	96	252.646	8.7	2.82
Beckman Access Total BhCG (5th IS)	92	148.513	4.9	0.95
Siemens Centaur XP/XPT	75	133.066	4.1	0.78
SNIBE Maglumi analysers	71	255.752	6.0	2.29
Beckman DXI Total BhCG (5th IS)	65	148.277	4.6	1.06
Beckman Access/LXi725	51	143.932	5.0	1.25
Mindray hCG 8000/6000/2000/1200/1000i	48	120.265	9.0	1.96
Siemens/DPC Immulite 2000	38	288.684	5.3	3.08
Tosoh AIA Series	33	249.735	5.0	2.74
Roche hCG STAT(Intact)	31	128.106	5.0	1.45
Siemens Dimension	22	245.983	2.4	1.59
Siemens Centaur CP	16	130.931	2.9	1.18
DiaSorin Liaison XL	19	151.516	8.7	3.80
Roche Cobas Core EIA	16	162.296	9.2	4.64

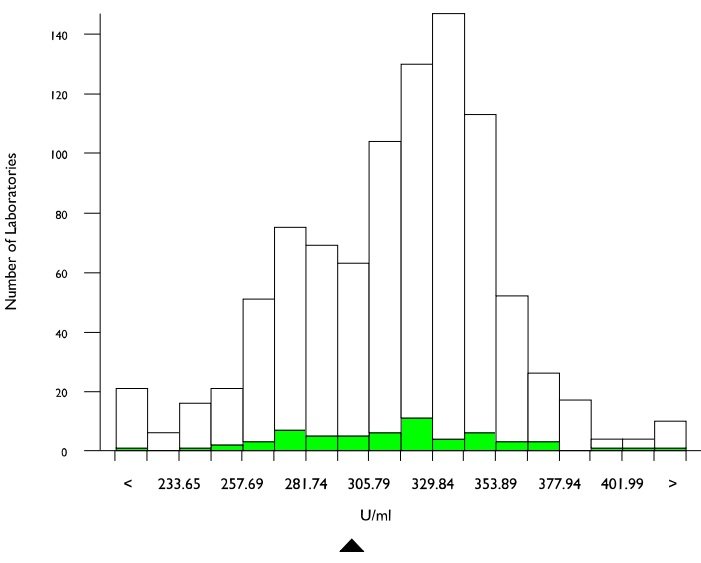


IgE, U/ml

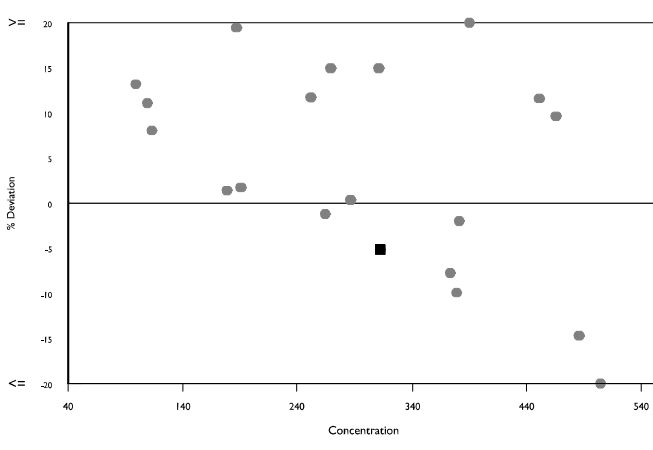
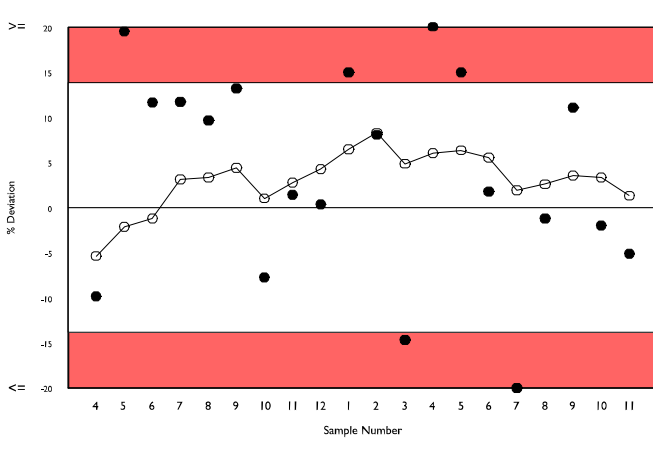
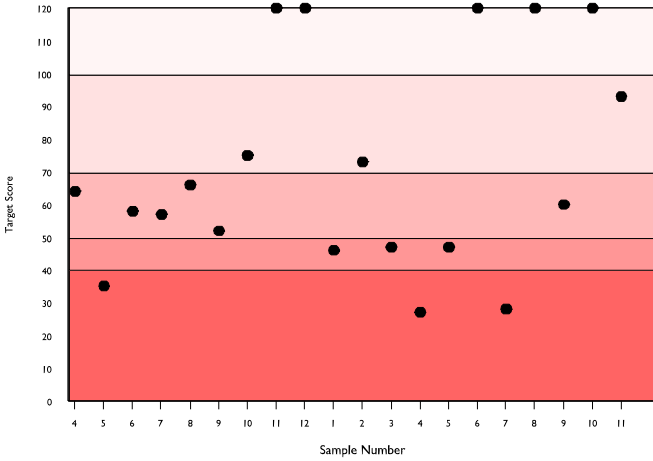
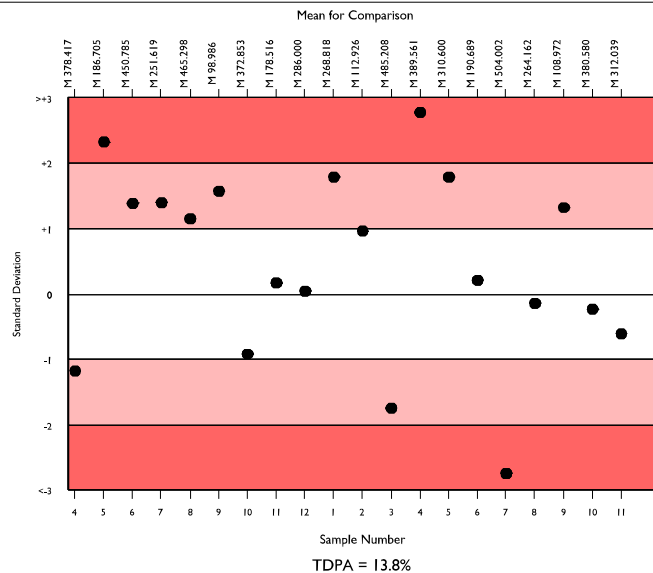
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	874	317.822	10.1	1.36	26.66	55
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	56	312.039	10.8	5.65	26.18	4

▲ Your Result	296.000	SDI	-0.61
		RMSDI	0.15
■ Mean for Comparison	312.039	TS	93
		RMTS	73
		%DEV	-5.1
		RM%DEV	1.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	13.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411	164	337.653	6.3	2.07
Roche Cobas e601/ 602	138	331.344	4.5	1.57
Roche Cobas e402/e801	104	338.569	4.7	1.95
bioMerieux, VIDAS	76	282.280	9.1	3.68
SNIBE Maglumi analysers	59	267.556	7.5	3.25
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	56	312.039	10.8	5.65
Siemens Atellica IM	39	320.273	4.0	2.58
Siemens Centaur XP/XPT	29	327.281	6.1	4.67
Abbott Alinity	32	273.658	3.1	1.89
Abbott Architect	28	288.275	6.1	4.17
Phadia ImmunoCap instruments	25	305.886	7.2	5.51
Tosoh AIA Series	20	297.569	6.2	5.18
Roche Elecsys	14	345.825	8.2	9.44
Siemens/DPC Immulite 1000	11	331.636	9.9	12.34
ELISA	7	265.101	23.3	29.14
Beckman AU analysers	6	322.417	6.2	10.23
Tosoh AIA-CL Series	6	274.533	4.0	5.61
Agappe Mispal i2	4	352.833	23.9	52.60
Siemens Centaur CP	4	317.825	4.2	8.38
Beckman Immage	3	237.033	23.2	39.69
Biomed	3	324.330	3.4	7.89



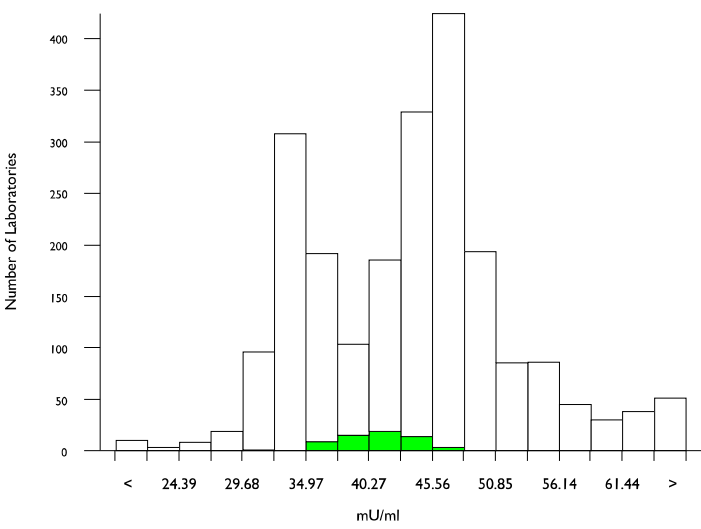
LH, mU/ml

- All Methods
- Siemens Centaur XP/XPT

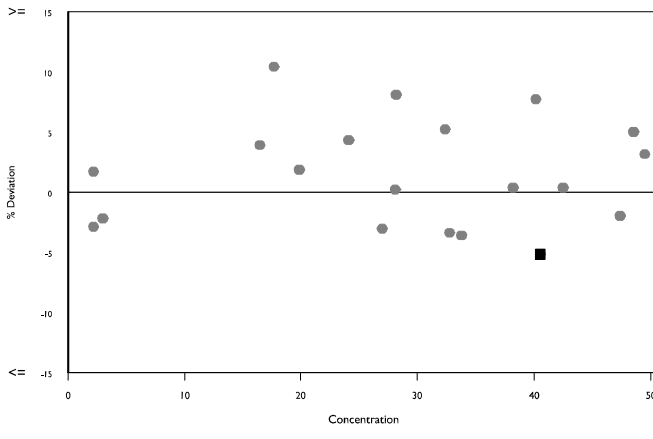
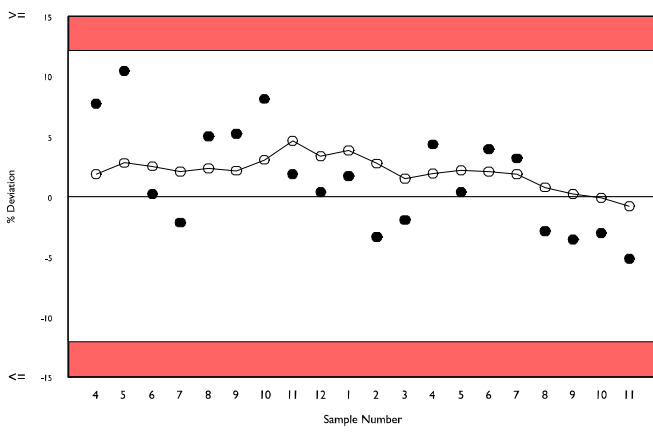
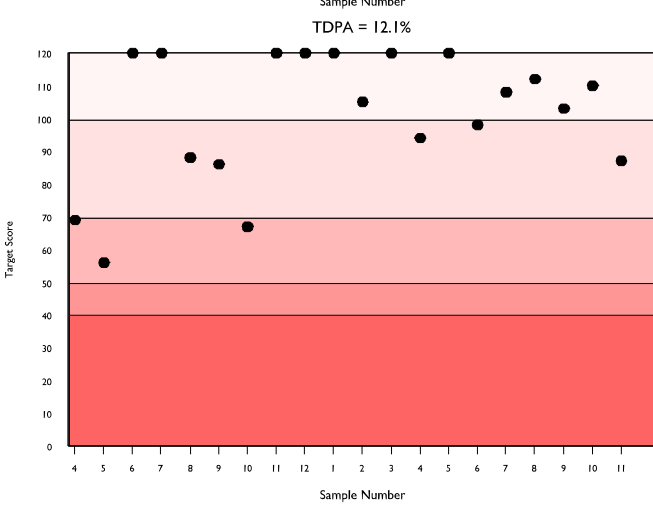
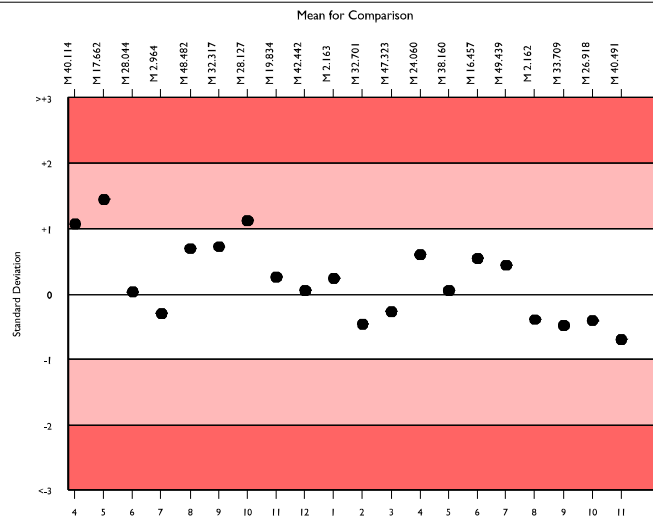
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	2081	42.917	16.4	0.19	3.16	121
Siemens Centaur XP/XPT	58	40.491	6.8	0.45	2.98	3

▲ Your Result	38.400	SDI	-0.70
		RMSDI	-0.11
■ Mean for Comparison	40.491	TS	87
		RMTS	105
		%DEV	-5.2
		RM%DEV	-0.8

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.10%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	315	45.978	3.7	0.12
Roche Cobas 4000/e411	270	45.999	4.7	0.16
Roche Cobas e402/e801	208	48.271	3.7	0.15
Abbott Architect	189	33.855	6.2	0.19
Abbott Alinity i	192	33.591	3.6	0.11
Beckman DxI 600/800	121	34.972	5.5	0.22
Beckman Access/LXi725	88	35.464	6.5	0.31
Siemens Atellica IM	90	42.910	3.2	0.18
SNIBE Maglumi analysers	84	62.294	6.4	0.55
bioMerieux, VIDAS	78	42.729	6.4	0.39
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	66	54.719	3.6	0.30
Siemens Centaur XP/XPT	58	40.491	6.8	0.45
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	49	50.268	8.2	0.74
Tosoh AIA Series	34	39.729	3.9	0.33
Siemens/DPC Immulite 2000	32	57.494	9.2	1.17
Roche Elecsys	31	45.699	4.8	0.50
DiaSorin Liaison XL	15	55.232	7.2	1.28
Shenzhen YHLO iFlash Series	10	57.490	5.2	1.18
Autobio CLIA	10	53.258	3.9	0.82
Siemens/DPC Immulite 1000	11	62.345	6.2	1.45
Mindray CL 900i	8	50.578	6.6	1.47

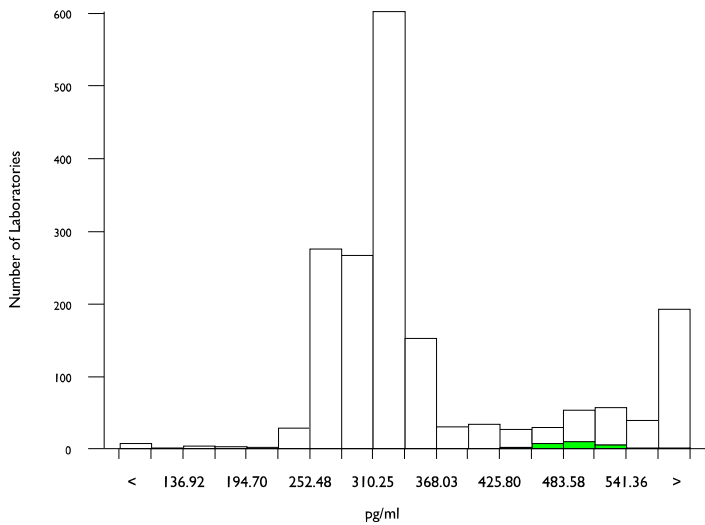


Oestradiol, pg/ml

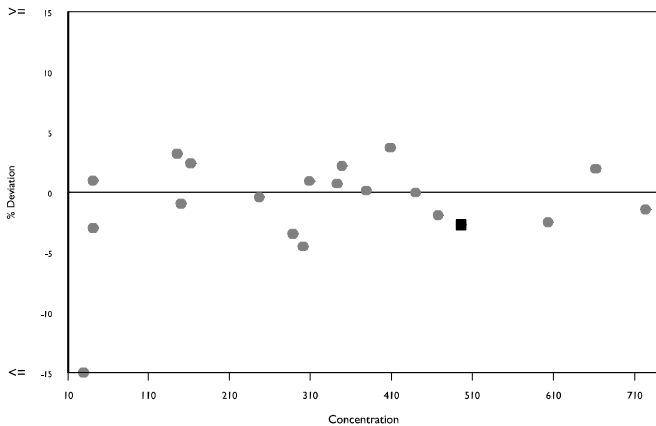
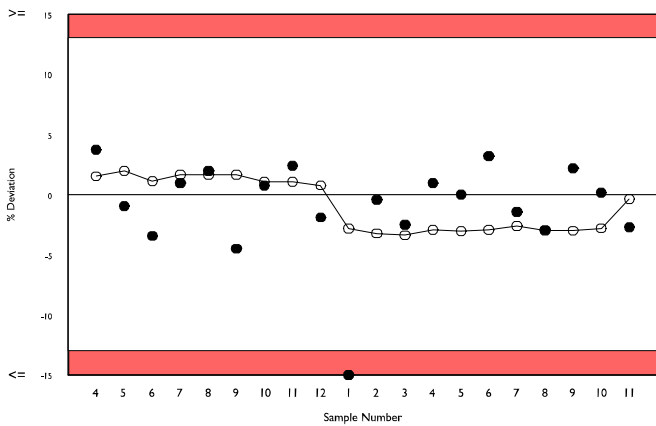
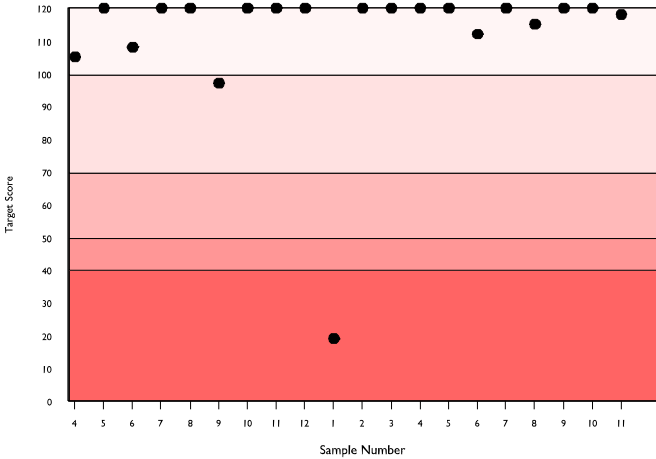
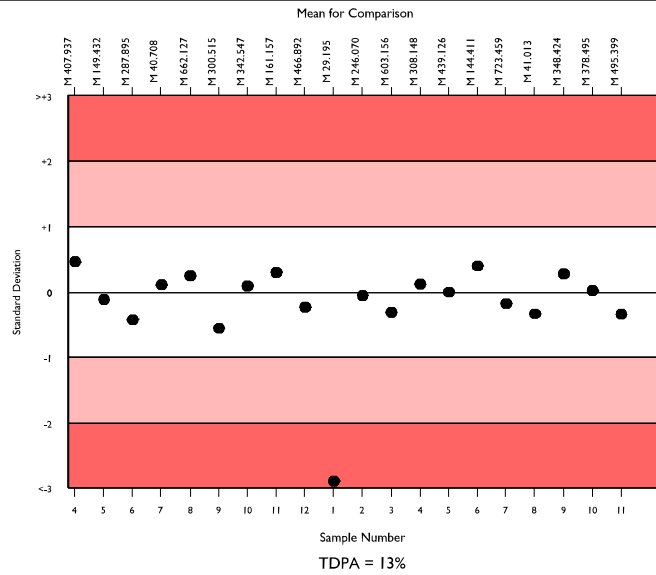
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1614	339.145	22.7	2.40	26.80	188
Siemens Centaur XP/XPT (eE2)	24	495.399	4.4	5.53	39.15	3

▲ Your Result	482.000	SDI	-0.34
		RMSDI	-0.04
■ Mean for Comparison	495.399	TS	118
		RMTS	118
		%DEV	-2.7
		RM%DEV	-0.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	13.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602 (Estradiol III)	247	329.000	3.4	0.88
Roche Cobas e801 (Estadiol III)	179	322.554	2.8	0.85
Abbott Alinity i	167	272.941	4.0	1.07
Abbott Architect	153	278.871	3.0	0.84
Roche Cobas 4000/e411 (Estradiol III)	136	326.778	3.8	1.34
Roche Cobas 4000/e411 (Estradiol II)	85	326.307	4.2	1.88
Siemens Atellica IM	78	529.170	4.0	3.03
bioMerieux, VIDAS	74	679.054	6.2	6.07
Beckman Dxl 600/800	53	292.372	5.6	2.81
Roche Cobas e601/ 602 (Estradiol II)	53	325.940	4.4	2.47
Beckman Dxl 600/800 Sensitive B84493	53	287.713	5.2	2.57
SNIBE Maglumi analysers	48	819.255	6.9	10.17
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	37	586.734	5.5	6.64
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	34	415.045	6.8	6.04
Siemens Centaur XP/XPT (eE2)	24	495.399	4.4	5.53
Beckman Access/LXi725	24	325.652	6.4	5.33
Siemens Centaur XP/XPT	26	503.706	5.7	7.06
Roche Elecsys (Estradiol III)	24	324.029	3.3	2.72
Beckman Access/LXi725 Sensitive B84493	21	303.054	6.2	5.09
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	17	485.778	9.8	14.40
Tosoh AIA Series (E2)	9	414.763	5.0	8.69

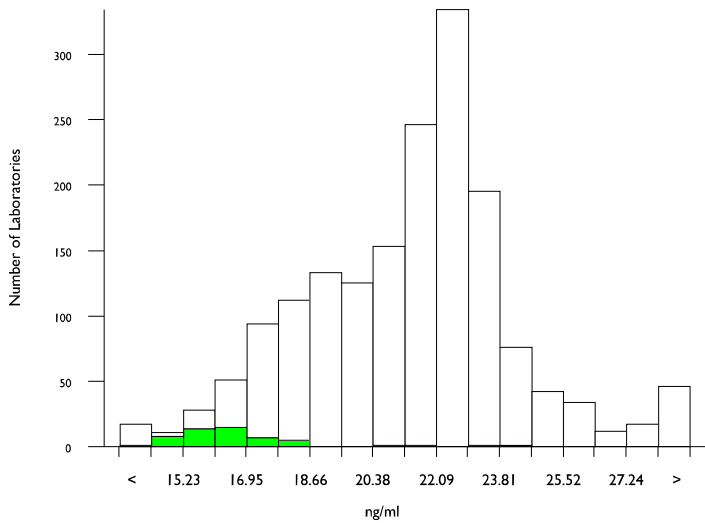


Progesterone, ng/ml

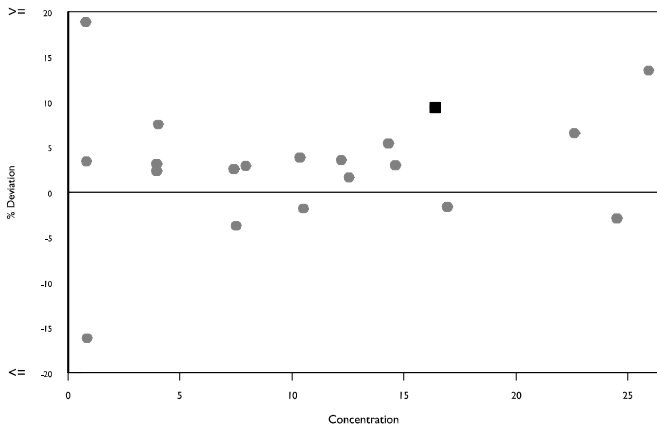
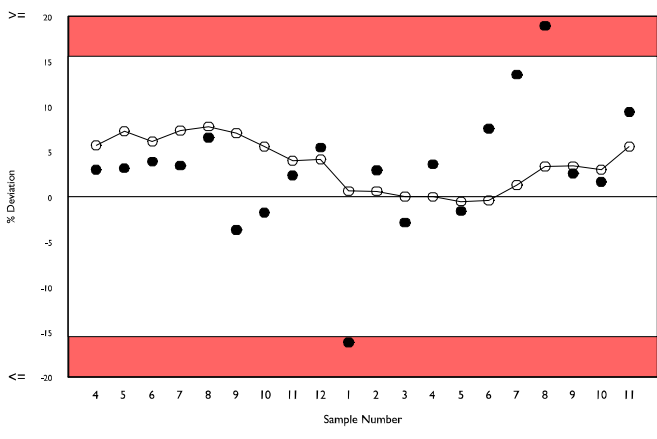
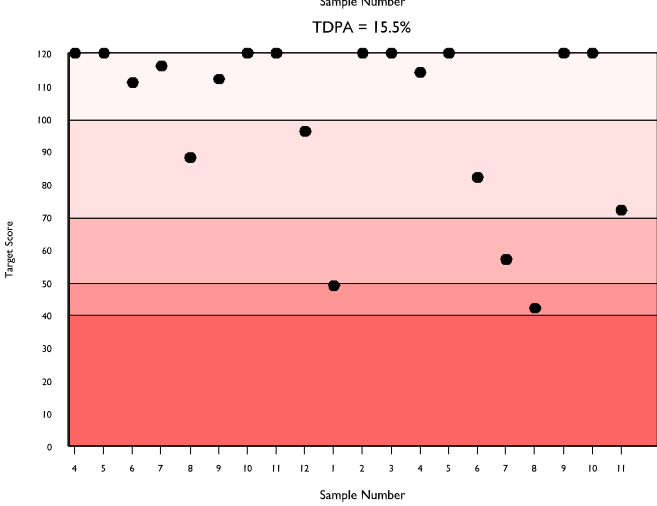
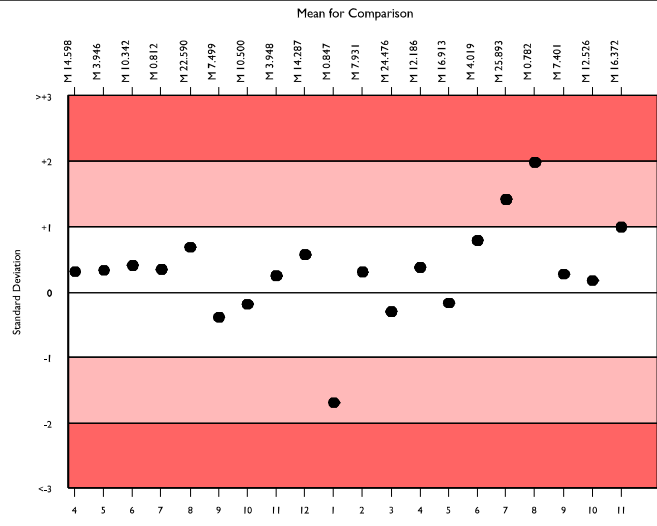
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1614	21.240	10.8	0.07	2.00	112
Siemens Centaur XP/XPT	49	16.372	5.8	0.17	1.54	5

▲ Your Result	17.900	SDI	0.99
		RMSDI	0.58
■ Mean for Comparison	16.372	TS	72
		RMTS	96
		%DEV	9.3
		RM%DEV	5.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	15.50%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602 (Prog. III)	217	22.211	3.7	0.07
Roche Cobas e801 (Prog III)	171	22.774	2.7	0.06
Abbott Alinity i	168	19.285	5.4	0.10
Abbott Architect	148	20.772	6.3	0.13
Roche Cobas 4000/e411 (Prog. III)	109	22.400	4.0	0.11
Roche Cobas 4000/e411 (Prog. II)	88	22.646	4.9	0.15
Beckman DXI Prog. Cal 33555	78	19.962	7.5	0.21
Siemens Atellica IM	74	17.796	4.8	0.12
Roche Cobas e601/ 602 (Prog. II)	69	22.310	4.1	0.14
Beckman Access Prog. Cal 33555	56	19.915	7.1	0.24
bioMerieux, VIDAS (\leq lot 1009311690)	53	25.653	7.8	0.34
Siemens Centaur XP/XPT	49	16.372	5.8	0.17
SNIBE Maglumi analysers	42	18.120	6.7	0.24
Tosoh AIA Series	35	24.848	8.1	0.43
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	34	22.731	3.5	0.17
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	31	17.073	6.2	0.24
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	26	27.731	11.6	0.79
Roche Elecsys (Prog. III)	17	22.756	4.4	0.30
bioMerieux, VIDAS (>= lot 1009323920)	15	25.077	6.1	0.49
Siemens/DPC Immulite 1000	13	22.619	14.3	1.12
Roche Elecsys (Prog. II)	11	22.357	4.4	0.37

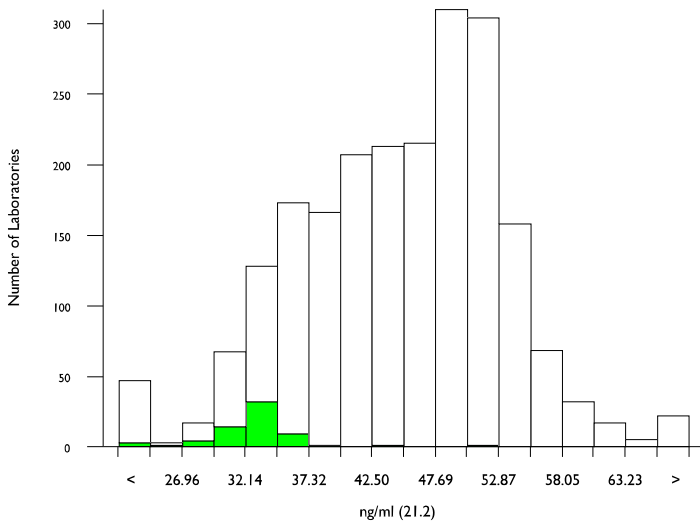


Prolactin, ng/ml (21.2)

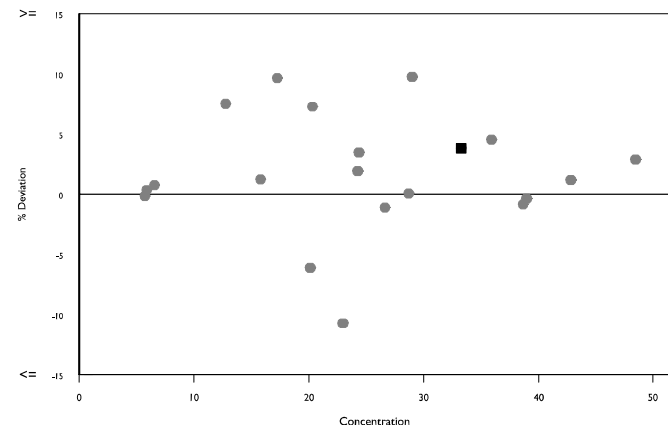
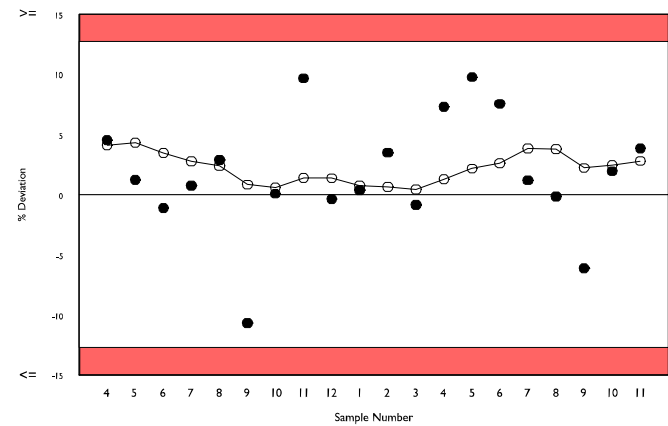
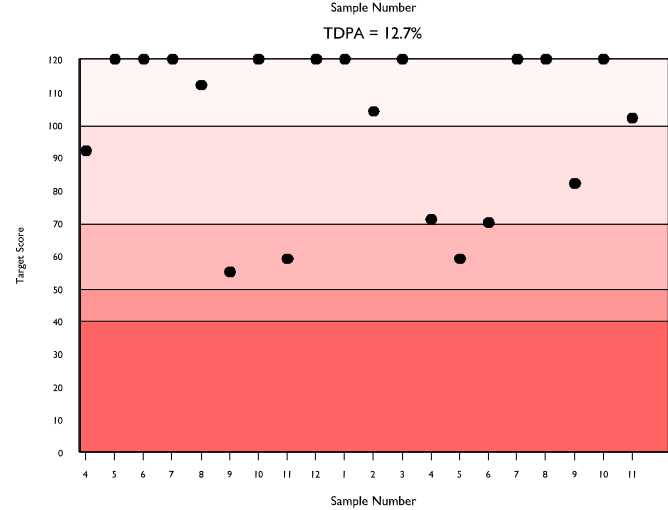
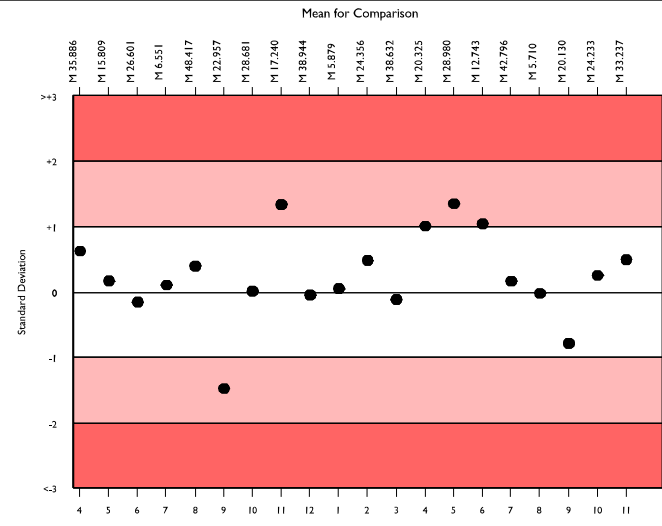
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	2026	45.100	15.3	0.19	3.48	126
Siemens Centaur XP/XPT	56	33.237	5.2	0.29	2.57	10

▲ Your Result	34.500	SDI	0.49
		RMSDI	0.38
■ Mean for Comparison	33.237	TS	102
		RMTS	96
		%DEV	3.8
		RM%DEV	2.8

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	285	50.610	3.9	0.15
Roche Cobas 4000/e411	265	52.706	6.3	0.25
Abbott Alinity i	187	43.427	4.0	0.16
Roche Cobas e801 PRL II	179	49.466	4.0	0.18
Abbott Architect	174	41.629	5.8	0.23
Beckman Dxl 600/800	108	36.283	6.2	0.27
Beckman Access/LXi725	98	37.609	6.5	0.31
SNIBE Maglumi analysers	81	44.568	8.0	0.50
Siemens Atellica IM	84	32.427	5.9	0.26
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	63	36.722	4.9	0.28
bioMerieux, VIDAS	59	48.211	7.9	0.62
Siemens Centaur XP/XPT	56	33.237	5.2	0.29
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	43	46.208	6.9	0.61
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	35	35.988	5.8	0.44
Tosoh AIA Series	32	42.582	15.3	1.44
Roche Elecsys	30	50.787	6.5	0.76
Roche Elecsys/EI170/Cobas e601/ 602 PRLII	28	50.055	4.2	0.49
DiaSorin Liaison XL	16	47.660	4.6	0.69
Shenzhen YHLO iFlash Series	12	56.757	7.3	1.49
Siemens/DPC Immulite 1000	8	40.017	3.4	0.61
Autobio CLIA	8	58.660	4.3	1.12

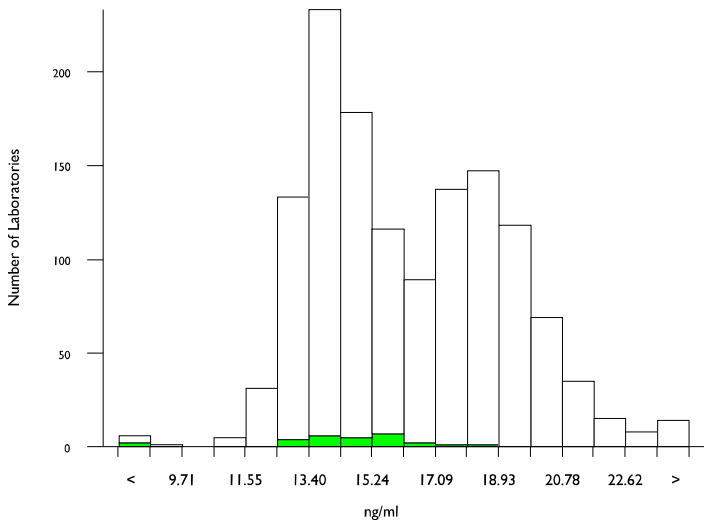


PSA, Free, ng/ml

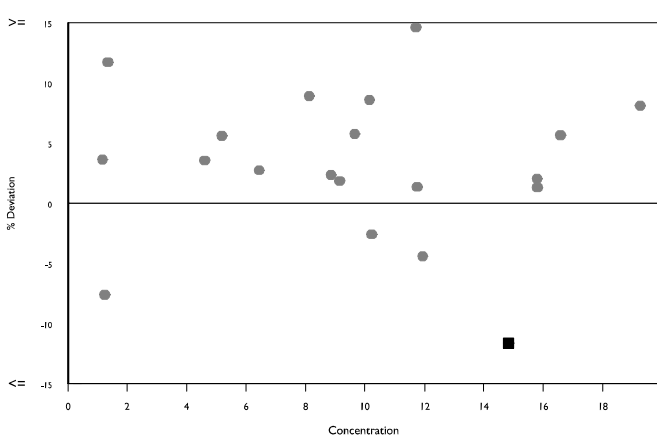
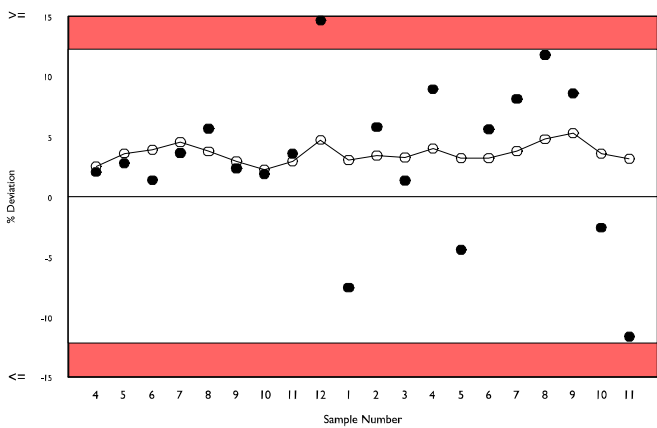
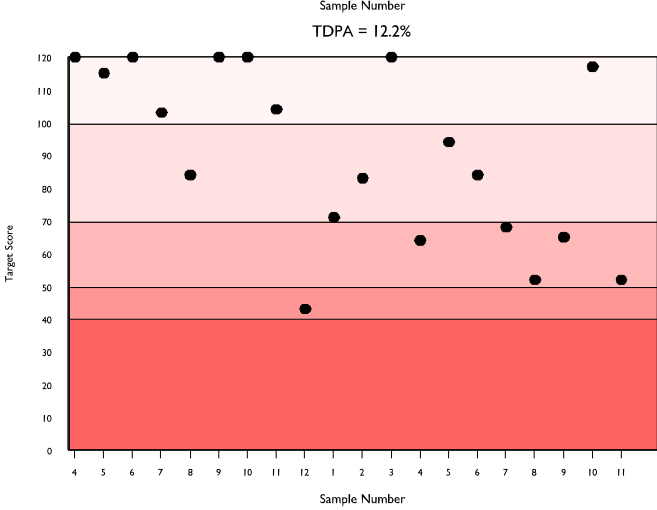
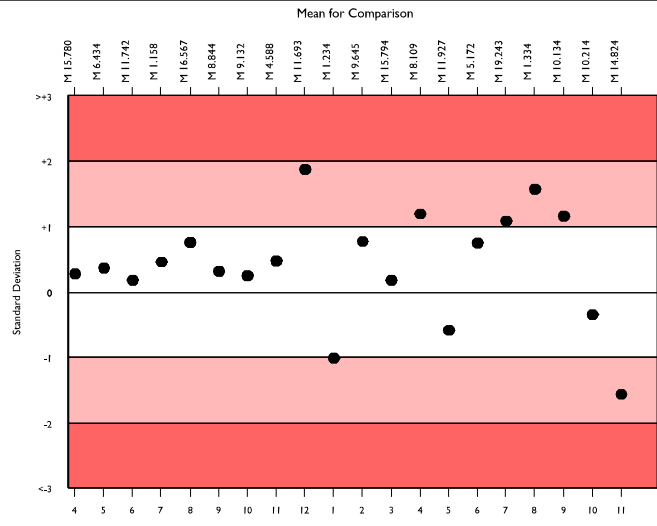
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1287	16.169	15.2	0.09	1.20	79
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	25	14.824	8.1	0.30	1.10	3

▲ Your Result	13.100	SDI	-1.57
		RMSDI	0.42
■ Mean for Comparison	14.824	TS	52
		RMTS	79
		%DEV	-11.6
		RM%DEV	3.1

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.20%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/602	182	14.410	5.2	0.07
Abbott Architect	154	19.111	6.9	0.13
Roche Cobas e402/e801	159	13.655	4.2	0.06
Abbott Alinity i	153	18.393	6.2	0.12
Roche Cobas 4000/e411	135	14.506	6.6	0.10
Beckman DXI standardised to Hybritech	80	18.679	5.4	0.14
Siemens Atellica IM	53	17.286	5.3	0.16
Siemens Centaur XP/XPT	43	16.542	6.3	0.20
Beckman Access standardised to Hybritech	32	19.384	6.0	0.26
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	30	18.200	3.9	0.16
SNIBE Maglumi analysers	29	13.718	8.1	0.26
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	25	14.824	8.1	0.30
Tosoh AIA Series	27	14.403	6.5	0.22
BioMerieux VIDAS	12	21.617	7.7	0.60
Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II/XT7600	19	12.835	3.0	0.11
DiaSorin Liaison XL	16	15.886	4.2	0.21
Roche Elecsys	11	13.825	8.1	0.42
Beckman DXI standard to WHO IRP96/670	6	14.428	3.5	0.26
Tosoh AIA-CL Series	8	18.260	5.6	0.45
Immunotech IRMA	6	12.346	3.6	0.23
Mindray CL 900i	6	19.278	6.6	0.65

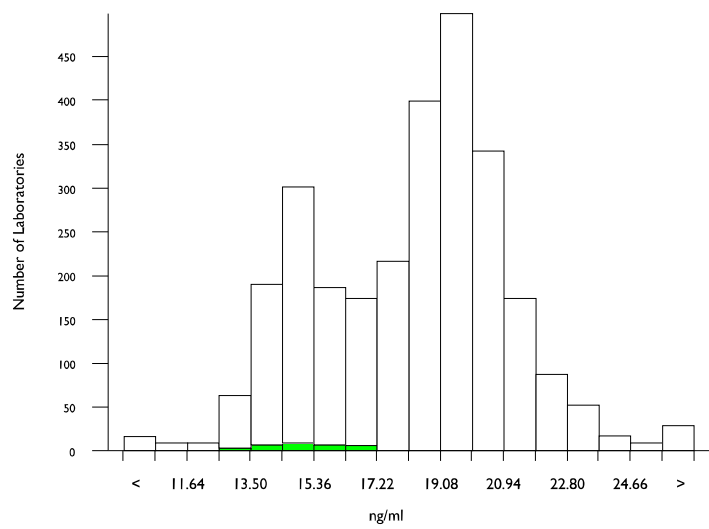


PSA, Total, ng/ml

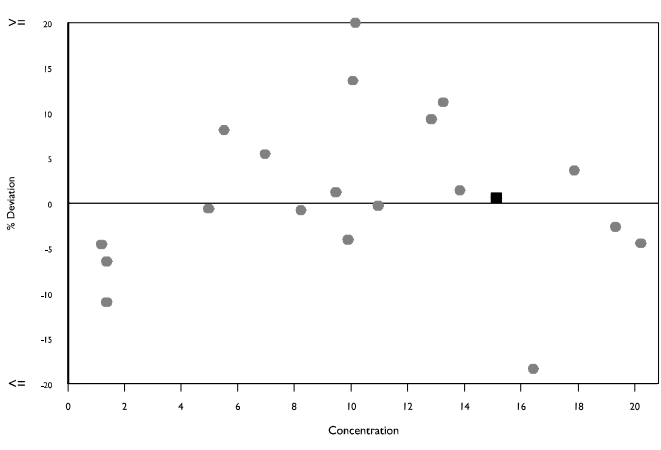
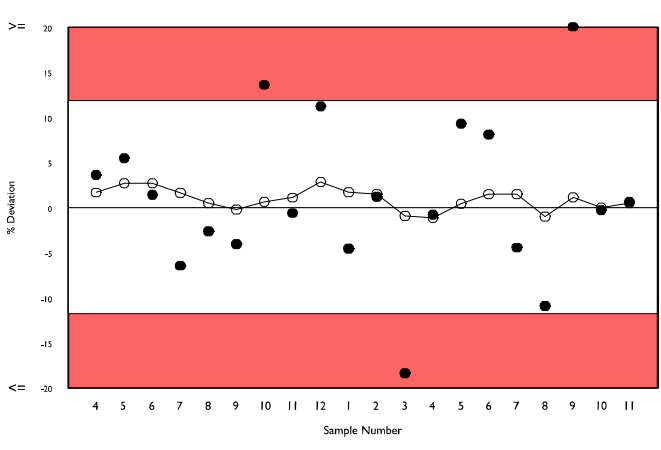
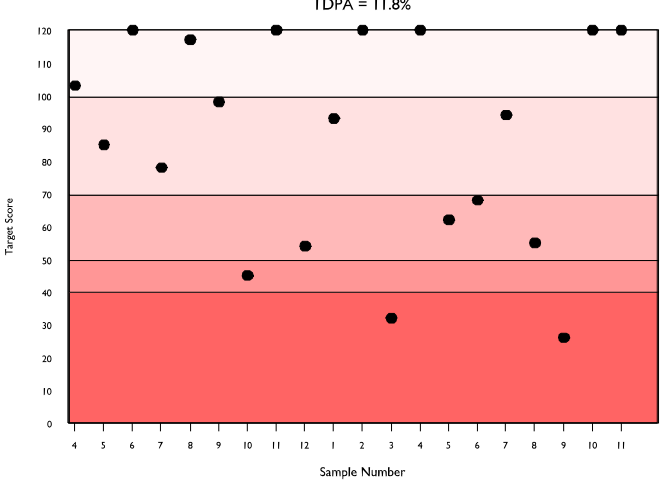
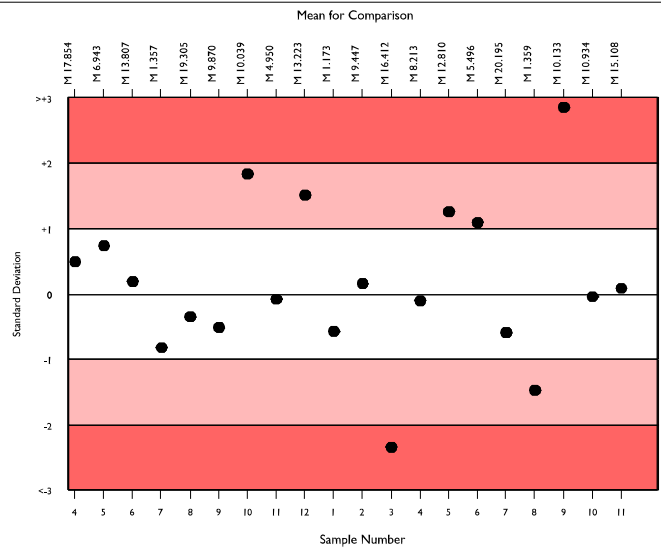
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	2659	18.152	13.7	0.06	1.30	113
Siemens Immulite 2000/2500, Total PSA	31	15.108	6.5	0.22	1.08	1

▲ Your Result	15.200	SDI	0.08
		RMSDI	0.09
■ Mean for Comparison	15.108	TS	120
		RMTS	81
		%DEV	0.6
		RM%DEV	0.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	11.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/602	424	19.504	3.9	0.05
Roche Cobas 4000/e411	316	20.039	6.0	0.08
Abbott Architect	297	14.711	5.2	0.06
Abbott Alinity i	260	14.886	5.2	0.06
Roche Cobas e402/e801	258	18.858	3.3	0.05
Beckman DXI standardised to Hybritech	150	21.156	6.3	0.14
Beckman Access standardised to Hybritech	114	21.682	5.9	0.15
Siemens Atellica IM	108	17.892	4.1	0.09
Siemens Centaur XP/XPT	82	17.793	6.7	0.16
SNIBE Maglumi analysers	65	16.483	7.9	0.20
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	64	19.336	6.1	0.18
Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II/XT7600	56	20.188	3.5	0.12
Tosoh AIA Series	42	13.198	9.5	0.24
Ortho Vitros 3600/5600/ECi	30	20.110	3.5	0.16
bioMerieux, Vidas TPSA	30	17.155	6.8	0.27
Siemens Immulite 2000/2500, Total PSA	31	15.108	6.5	0.22
Roche Elecsys	29	19.674	7.0	0.32
DiaSorin Liaison XL	29	19.501	6.8	0.31
bioMerieux, VIDAS	20	17.269	5.0	0.24
Beckman Access standard to WHO IRP96/670	18	22.029	4.5	0.30
Siemens Centaur CP	13	17.251	9.2	0.55

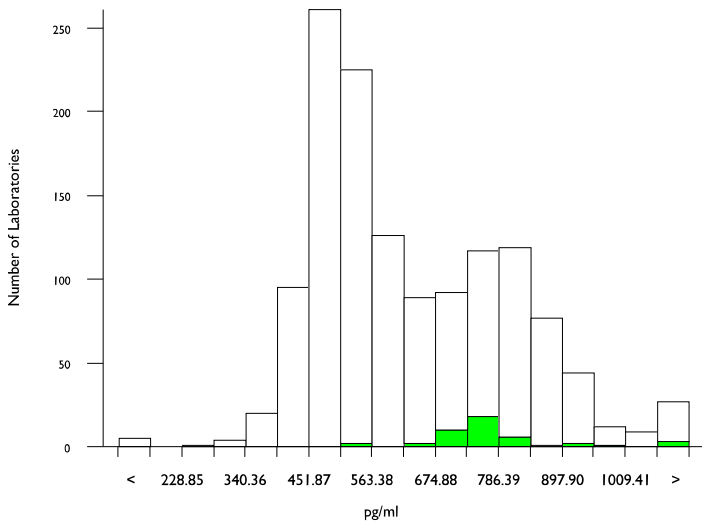


Parathyroid hormone, pg/ml

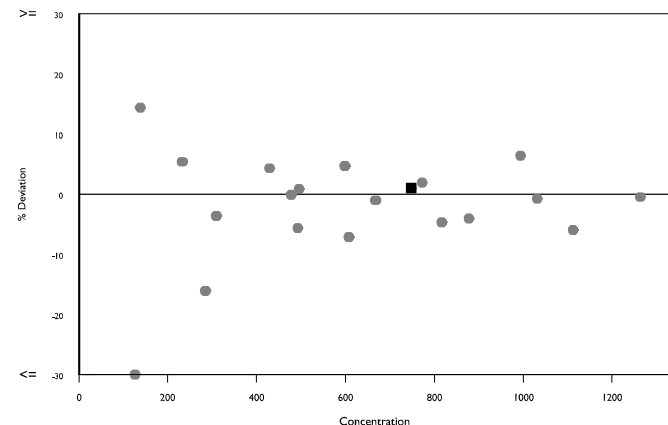
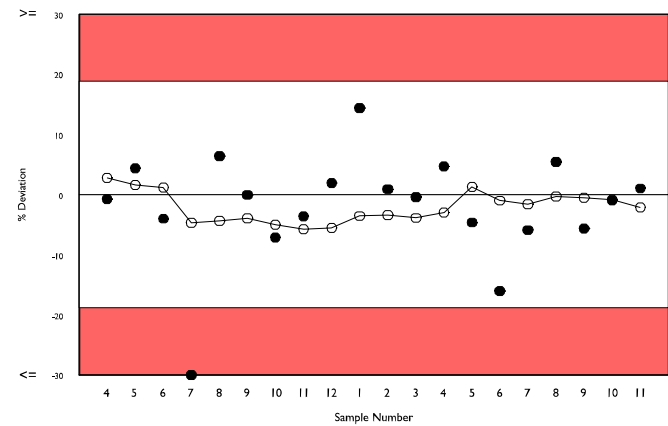
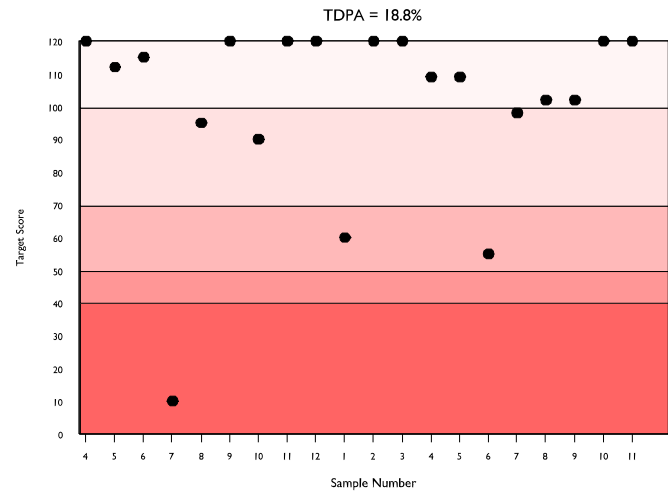
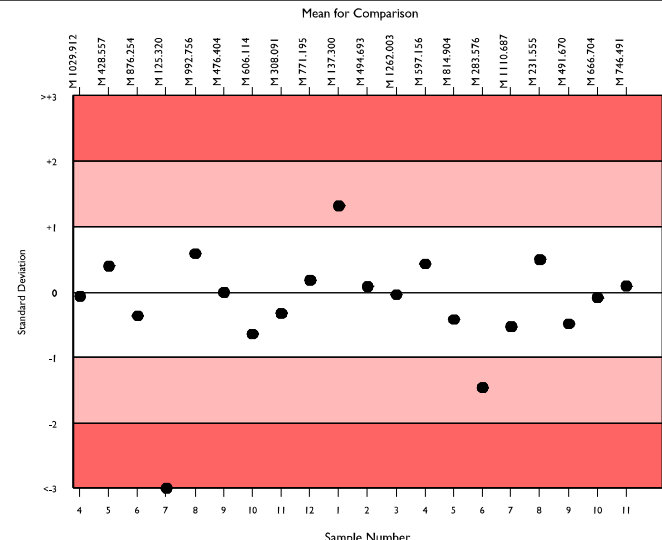
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1268	619.134	24.0	5.22	70.76	57
Siemens Centaur CP/XP/XPT	36	746.491	5.5	8.51	85.32	9

▲ Your Result	754.000	SDI	0.09
		RMSDI	-0.20
■ Mean for Comparison	746.491	TS	120
		RMTS	105
		%DEV	1.0
		RM%DEV	-2.2

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	18.80%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602 PTH	119	507.649	6.0	3.48
Roche Cobas 4000/e411 PTH	112	546.308	6.7	4.31
Abbott Alinity i	108	830.672	5.5	5.52
Abbott Architect	97	817.198	6.3	6.52
Roche Cobas e801 PTH	94	485.966	4.7	2.96
Beckman Dxl 600/800	87	623.335	6.4	5.30
Siemens Atellica IM	53	733.881	5.0	6.27
Beckman Access/LXi725	42	640.509	7.2	8.83
Siemens Centaur CP/XP/XPT	36	746.491	5.5	8.51
bioMerieux VIDAS PTH (I-84)	39	418.456	6.5	5.42
Roche Cobas e601/ 602 PTH (I-84)	42	489.172	10.5	9.92
Roche Cobas 4000/e411 PTH (I-84)	39	512.475	8.4	8.63
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	37	759.936	6.4	10.03
SNIBE Maglumi analysers	36	858.054	12.2	21.82
Roche Elecsys PTH	30	519.978	8.9	10.57
Roche Cobas 4000/e411 PTH STAT	28	550.658	6.1	7.88
Roche Cobas e601/ 602 PTH STAT	28	499.123	5.7	6.75
Siemens/DPC Immulite 2000	24	960.461	9.9	24.34
Roche Cobas e801 PTH STAT	25	486.056	4.0	4.83
Roche Cobas e801 PTH (I-84)	23	448.029	8.3	9.65
Tosoh AIA Series	16	684.616	7.6	16.35



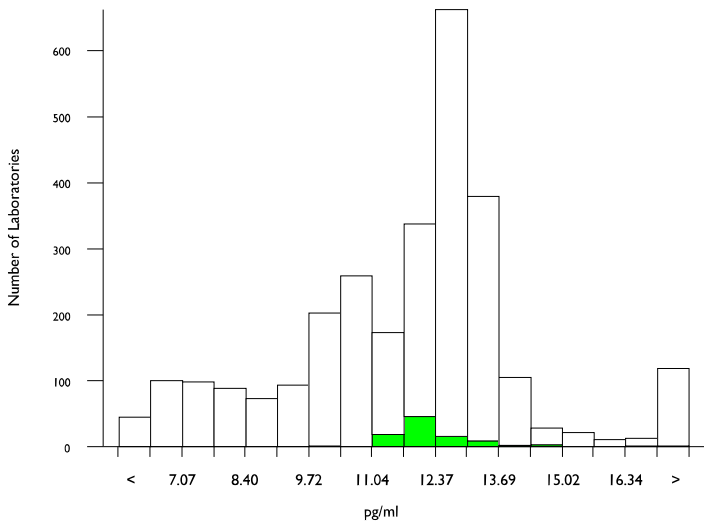
Free T3, pg/ml

N Mean CV% U_m SDPA Exc.

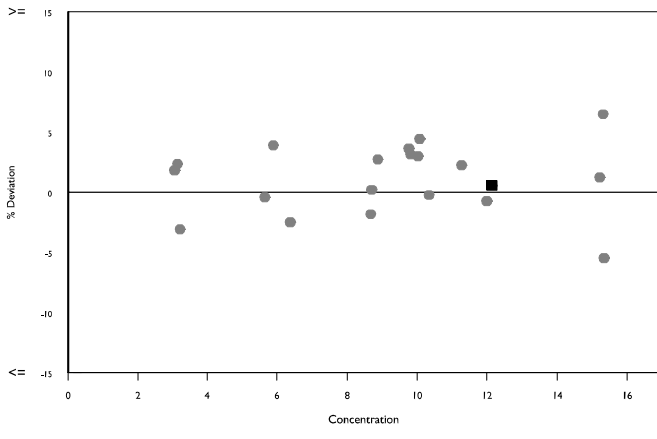
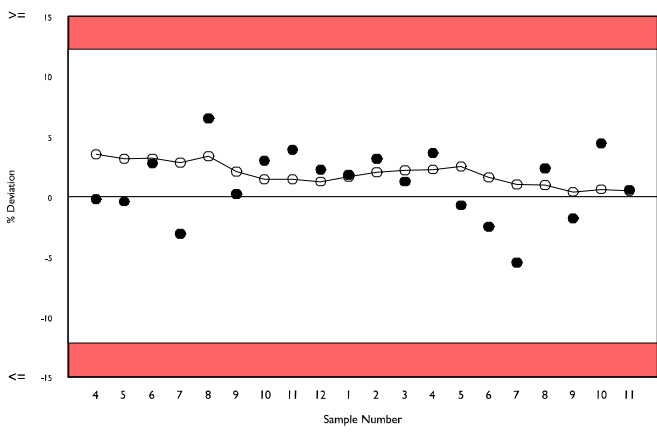
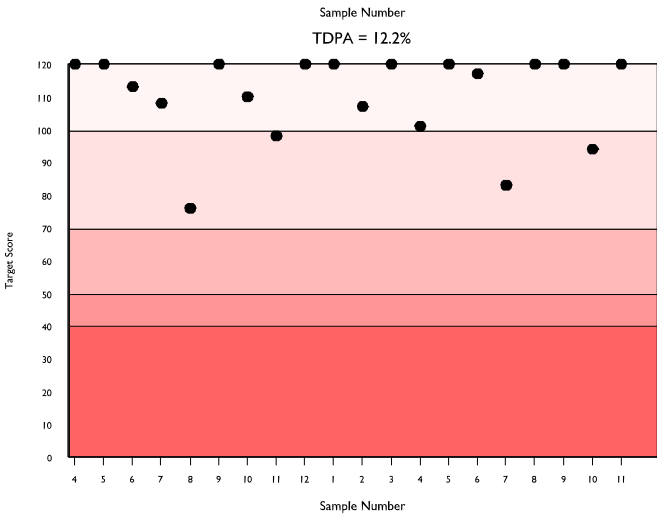
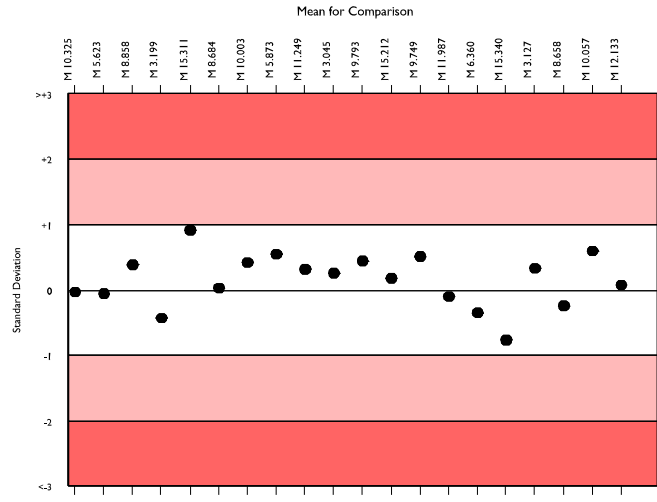
□ All Methods	2525	11.712	15.1	0.04	0.87	336
■ Siemens Centaur XP/XPT	88	12.133	4.4	0.07	0.90	10

▲ Your Result	12.200	SDI	0.07
		RMSDI	0.06
■ Mean for Comparison	12.133	TS	120
		RMTS	110
		%DEV	0.6
		RM%DEV	0.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.20%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	414	12.671	3.4	0.03
Roche Cobas 4000/e411	307	12.887	4.7	0.04
Roche Cobas e402/e801	294	12.842	3.1	0.03
Abbott Alinity, 6 point cal	204	10.547	4.5	0.04
Beckman Dxl 600/800	186	6.978	7.3	0.05
Beckman Access/LXi725	141	8.144	7.5	0.06
Abbott Architect, 6 point cal	139	10.477	6.1	0.07
Abbott Architect, 2 point cal	135	10.201	6.9	0.08
Siemens Atellica IM	124	13.049	3.6	0.05
Siemens Centaur XP/XPT	88	12.133	4.4	0.07
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT/7600	42	22.792	0.3	0.01
SNIBE Maglumi analysers	80	12.759	5.1	0.09
Mindray CL 8/6/2/12/1000i Ref: FT3 11X	58	10.897	5.1	0.09
BioMerieux VIDAS	60	11.558	6.9	0.13
Abbott Alinity, 2 point cal	51	10.693	5.4	0.10
Tosoh AIA Series	46	18.723	7.9	0.27
Roche Elecsys	37	12.865	4.1	0.11
DiaSorin Liaison XL	27	15.916	5.5	0.21
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	20	9.203	7.3	0.19
Siemens Centaur CP	19	12.346	5.4	0.19
Sysmex HISCL Series	14	13.248	2.4	0.11

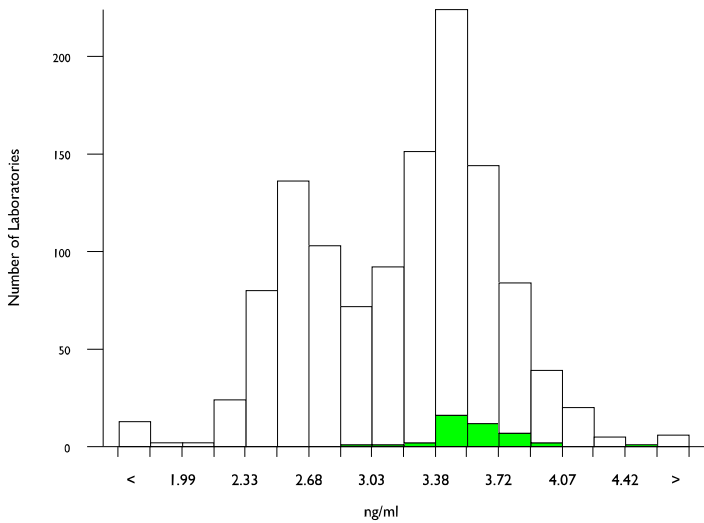


Total T3, ng/ml

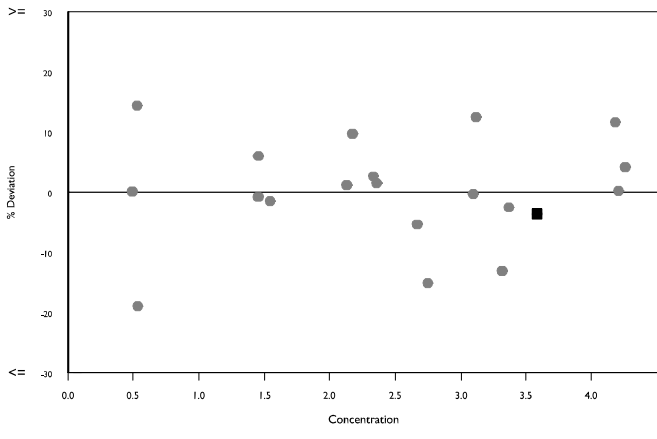
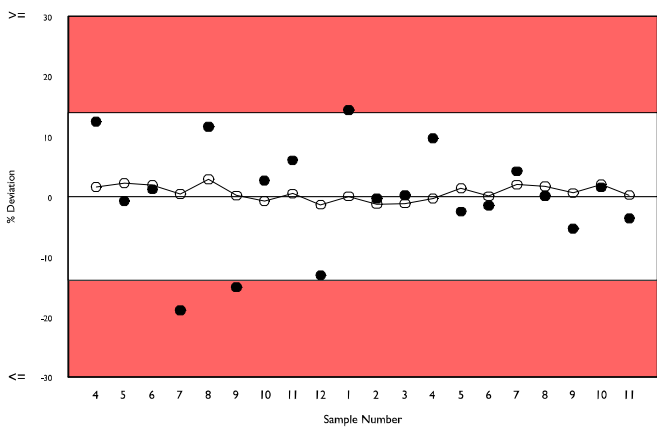
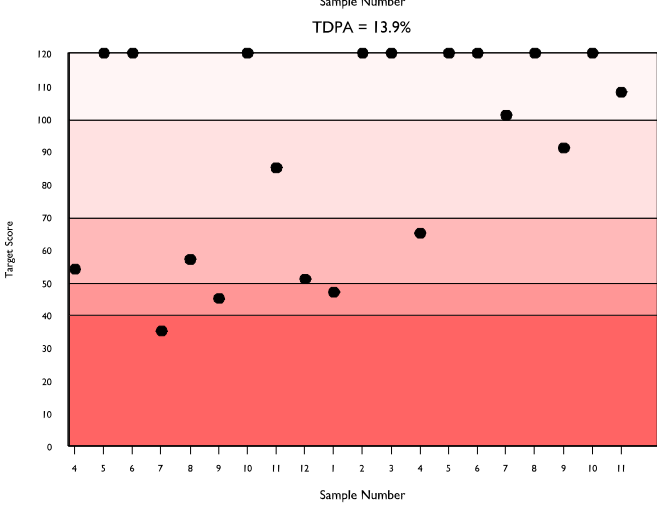
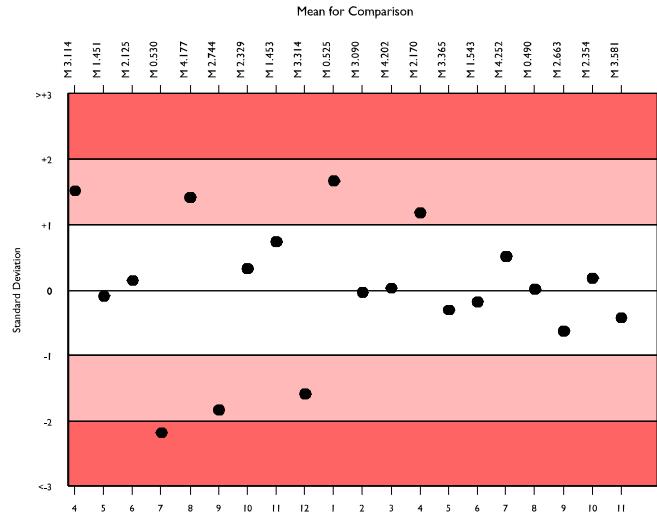
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1155	3.207	14.4	0.02	0.27	43
Siemens Centaur XP/XPT	38	3.581	4.2	0.03	0.30	4

▲ Your Result	3.450	SDI	-0.43
		RMSDI	0.03
■ Mean for Comparison	3.581	TS	108
		RMTS	108
		%DEV	-3.7
		RM%DEV	0.2

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	13.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	201	3.430	3.6	0.01
Roche Cobas 4000/e411	135	3.523	6.9	0.03
Abbott Architect	117	2.639	5.3	0.02
Abbott Alinity i	90	2.706	6.0	0.02
Roche Cobas e402/e801	89	3.607	3.6	0.02
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	48	3.866	3.3	0.02
Beckman Dxl 600/800	50	3.124	8.0	0.04
Beckman Access/LXi725	45	3.190	7.8	0.05
SNIBE Maglumi analysers	46	2.422	4.0	0.02
Siemens Atellica IM	41	3.646	5.7	0.04
Siemens Centaur XP/XPT	38	3.581	4.2	0.03
Mindray CL 8i/6i/12i/1000i Ref: T3 11X	32	2.668	5.1	0.03
Tosoh AIA Series	22	3.119	4.8	0.04
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	21	3.091	4.8	0.04
bioMerieux, VIDAS	18	3.276	3.4	0.03
Immunotech RIA	13	2.588	2.3	0.02
Autobio CLIA	8	2.612	15.7	0.18
DiaSorin Liaison XL	8	2.538	9.5	0.11
Mindray CL 900i Ref: T3 11X	5	2.566	2.9	0.04
Siemens Centaur CP	6	3.409	15.3	0.27
Siemens/DPC Immulite 1000	5	3.067	4.8	0.08



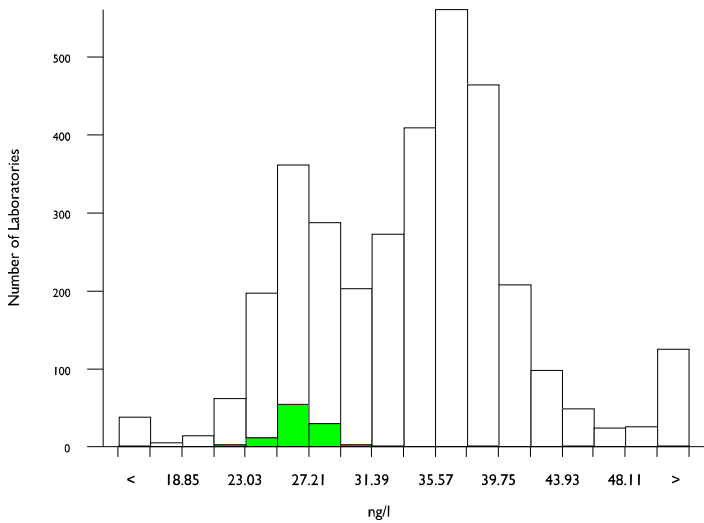
Free T4, ng/l

- All Methods
- Siemens Centaur XP/XPT

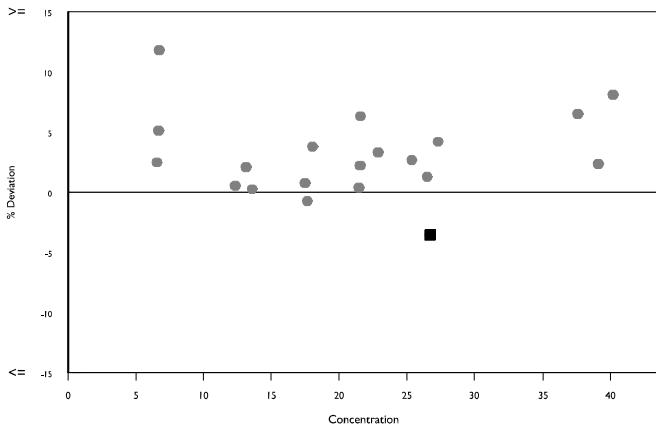
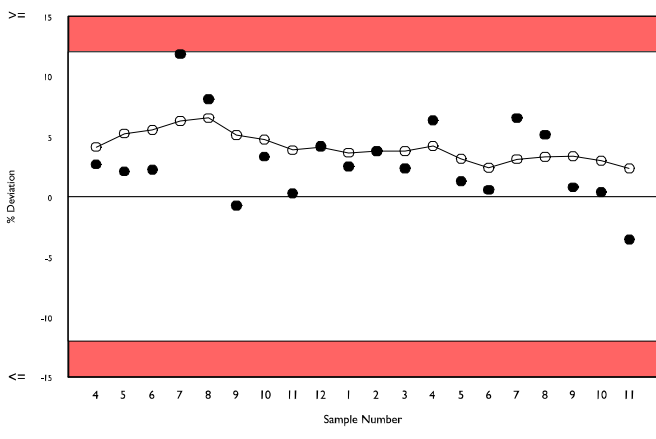
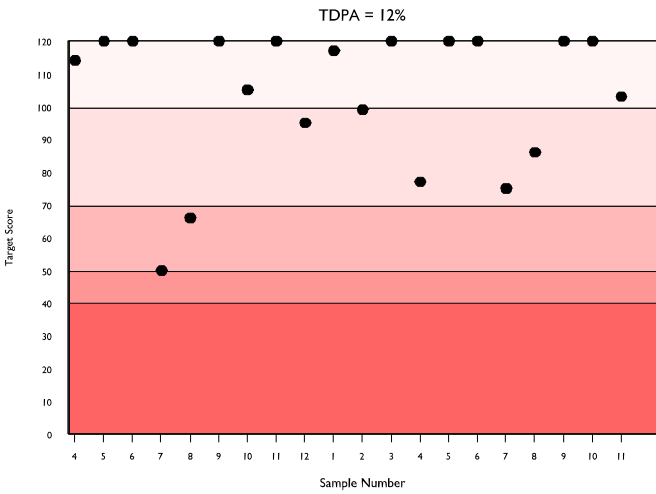
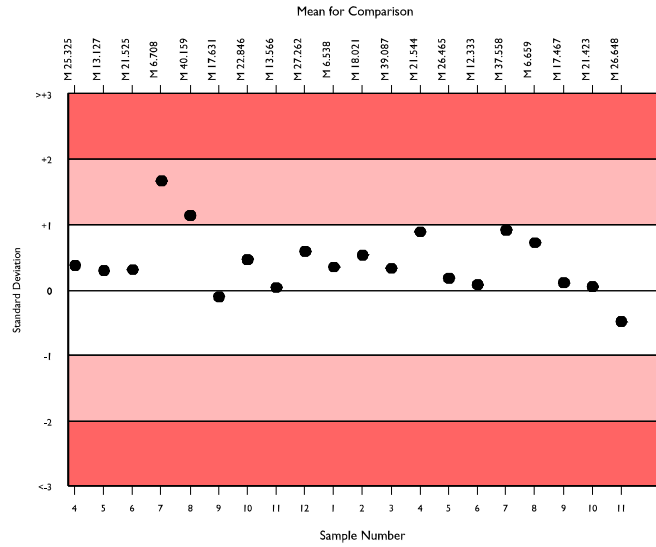
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3170	33.485	16.6	0.12	2.44	294
Siemens Centaur XP/XPT	96	26.648	4.4	0.15	1.94	11

▲ Your Result	25.700	SDI	-0.49
		RMSDI	0.33
■ Mean for Comparison	26.648	TS	103
		RMTS	104
		%DEV	-3.6
		RM%DEV	2.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	12.00%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	519	36.684	4.8	0.10
Roche Cobas 4000/e411	385	36.635	4.9	0.12
Roche Cobas e402/e801	344	39.041	4.2	0.11
Abbott Architect	327	27.036	8.3	0.16
Abbott Alinity i	293	25.047	7.0	0.13
Beckman Dxl 600/800	226	32.789	4.7	0.13
Beckman Access/LXi725	178	31.551	6.6	0.20
Siemens Atellica IM	136	27.399	3.4	0.10
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT/7600	49	70.019	0.2	0.03
SNIBE Maglumi analysers	89	45.063	5.8	0.35
Siemens Centaur XP/XPT	96	26.648	4.4	0.15
Mindray CL 8i/6i/12i/1000i Ref: FT4 11X	71	34.405	5.1	0.26
Tosoh AIA Series	50	36.760	5.4	0.35
bioMerieux, VIDAS-FT4N Kit	50	40.427	5.4	0.38
Roche Elecsys	41	36.922	3.7	0.27
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	34	39.318	6.3	0.53
DiaSorin Liaison XL	33	51.473	6.9	0.77
Siemens Centaur CP	22	27.270	3.6	0.26
Siemens/DPC Immulite 1000	14	39.511	8.0	1.06
Immunotech RIA	16	22.785	6.7	0.48
Sysmex HISCL Series	15	41.938	3.3	0.44

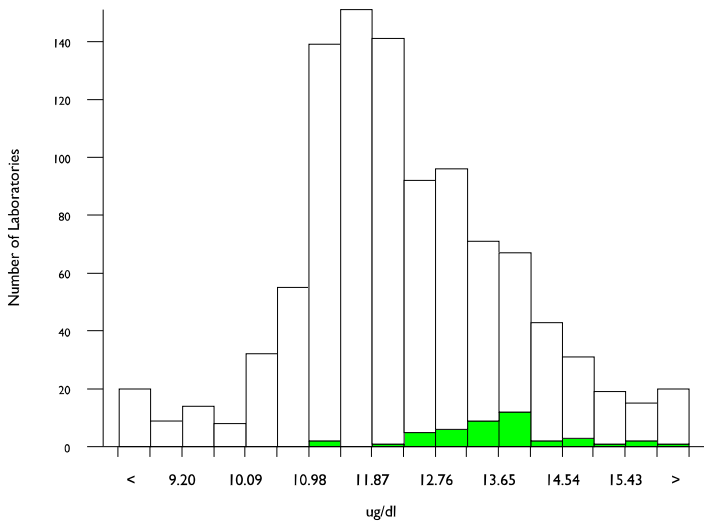


Total T4, ug/dl

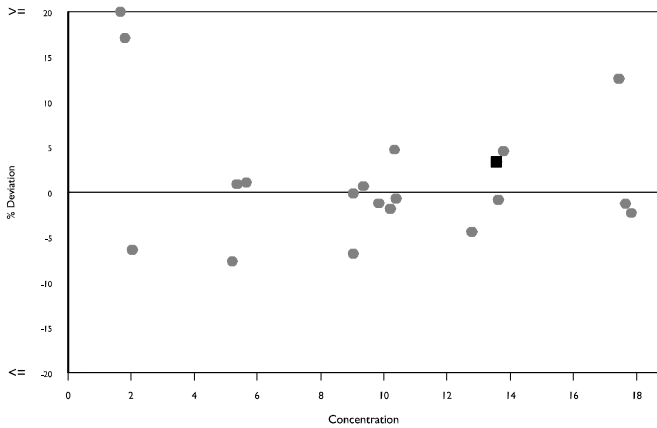
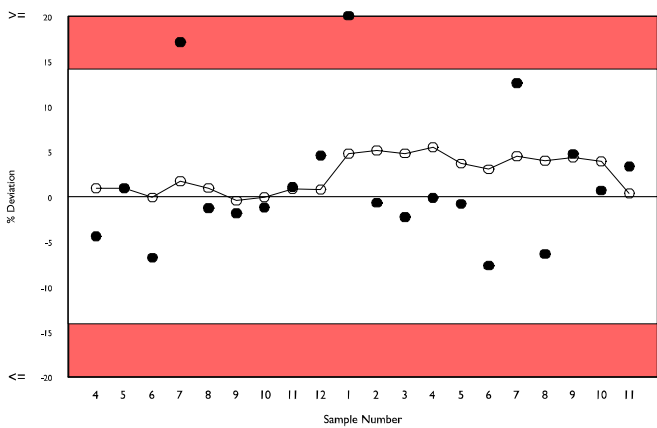
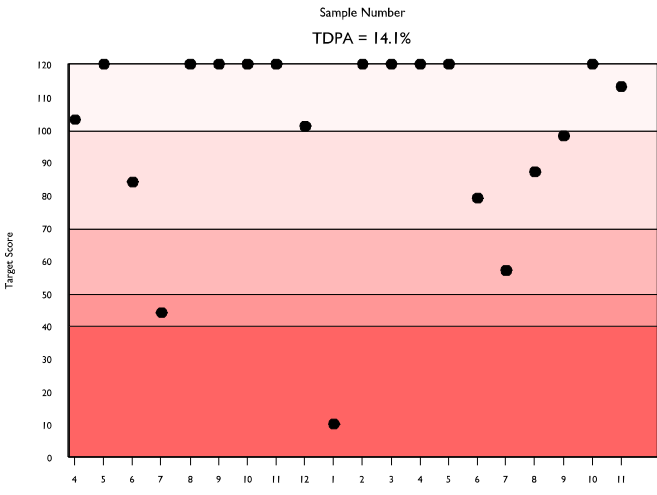
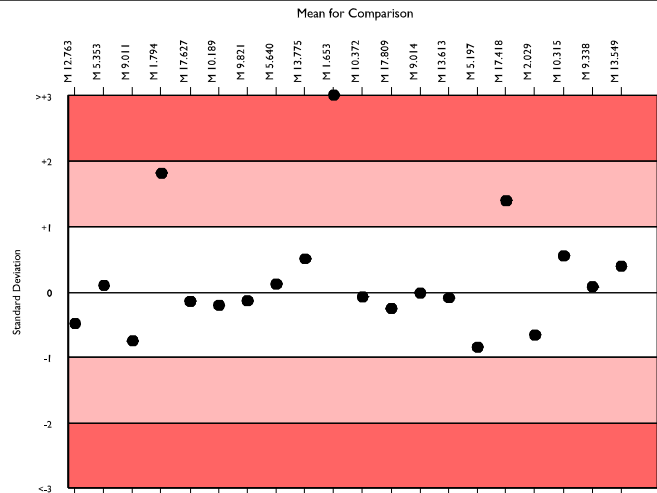
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	942	12.321	9.6	0.05	1.06	81
Siemens Centaur XP/XPT	39	13.549	4.8	0.13	1.16	5

▲ Your Result	14.000	SDI	0.39
		RMSDI	0.05
■ Mean for Comparison	13.549	TS	113
		RMTS	103
		%DEV	3.3
		RM%DEV	0.3

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	14.10%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	151	11.517	4.0	0.05
Roche Cobas 4000/e411	109	11.840	5.1	0.07
Abbott Architect	106	12.117	5.0	0.07
Abbott Alinity i	81	12.120	5.6	0.09
Roche Cobas e402/e801	75	11.051	4.5	0.07
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	53	13.516	4.8	0.11
SNIBE Maglumi analysers	39	13.246	6.8	0.18
Siemens Centaur XP/XPT	39	13.549	4.8	0.13
Siemens Atellica IM	35	14.574	5.0	0.15
Beckman Access/LXi725	34	13.631	9.4	0.28
Mindray CL 8i/6i/12i/1000i Ref: T4 11X	27	13.546	4.9	0.16
Beckman Dxl 600/800	26	13.050	4.9	0.16
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	22	12.636	8.9	0.30
bioMerieux, VIDAS	20	13.284	6.9	0.26
Tosoh AIA Series	19	11.043	10.5	0.33
Immunotech RIA	13	9.465	1.9	0.06
Autobio CLIA	6	13.754	2.3	0.16
Roche Elecsys	7	11.655	4.6	0.26
Mindray CL 900i Ref: T4 11X	6	13.120	3.5	0.23
Fineware	6	13.855	10.2	0.72
Siemens Centaur CP	4	14.025	4.9	0.43

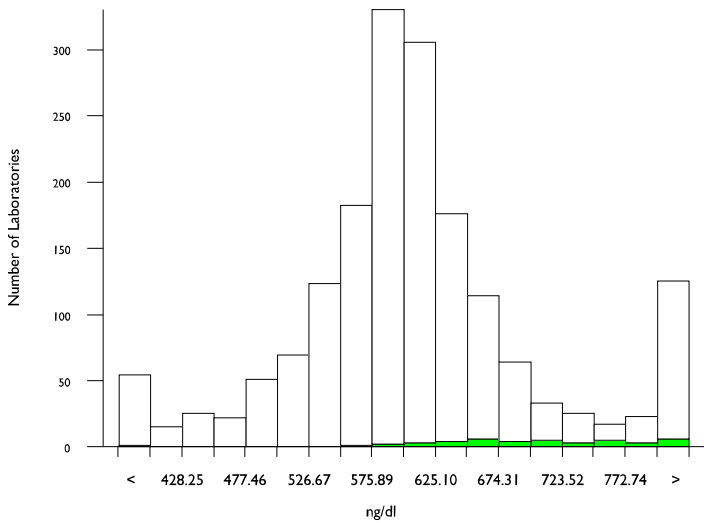


Testosterone, ng/dl

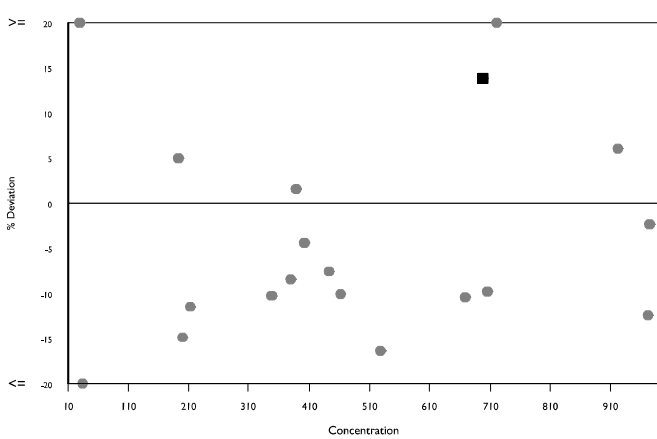
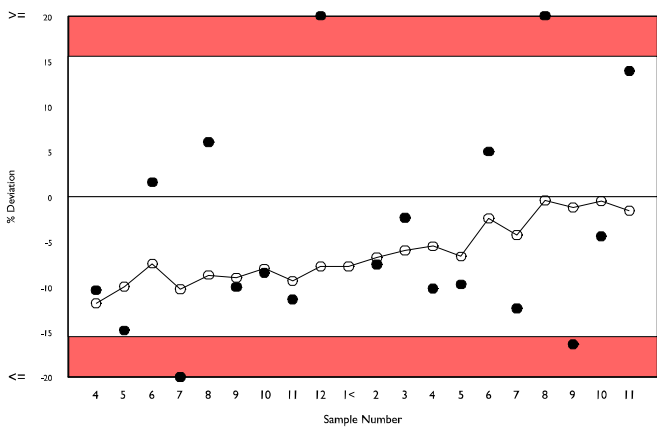
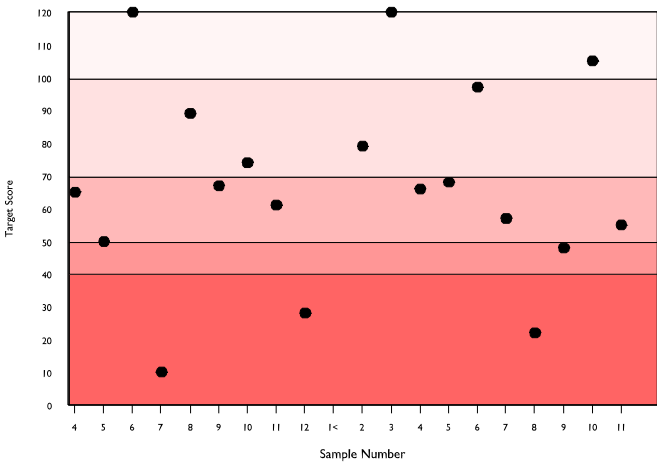
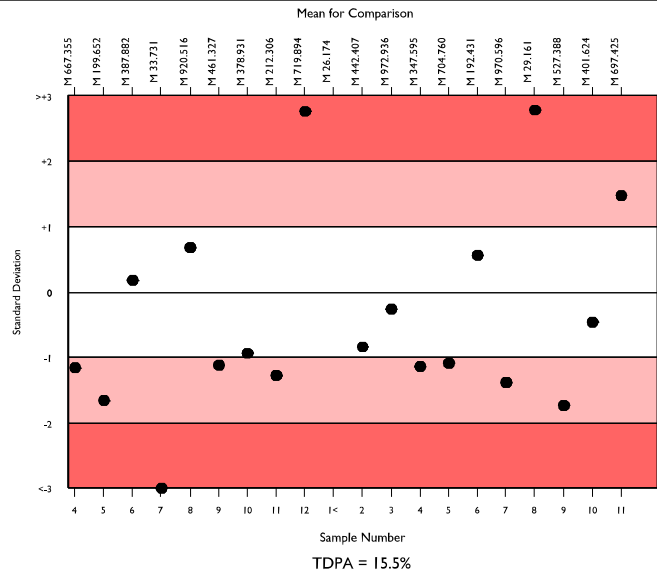
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1574	600.498	10.9	2.07	56.59	179
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	39	697.425	9.6	13.36	65.72	4

▲ Your Result	794.000	SDI	1.47
		RMSDI	-0.21
■ Mean for Comparison	697.425	TS	55
		RMTS	71
		%DEV	13.8
		RM%DEV	-1.6

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	15.50%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411 Test II	223	616.342	5.3	2.74
Roche Cobas e601/ 602 Test II	223	615.434	4.7	2.44
Abbott Alinity i	166	610.823	6.9	4.08
Roche Cobas e801 Test II	154	598.044	4.5	2.72
Beckman Dxl 600/800	103	522.418	5.5	3.56
Abbott Architect	95	616.692	7.2	5.71
Beckman Access/LXi725	73	566.134	6.8	5.63
Siemens Atellica IM	72	584.045	5.7	4.87
SNIBE Maglumi analysers	68	449.658	10.7	7.28
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	48	799.754	4.0	5.80
bioMerieux, VIDAS	43	577.739	4.1	4.57
bioMerieux VIDAS Testosterone II	40	568.213	5.8	6.49
Abbott Architect 2nd gen	40	594.927	7.0	8.26
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	39	697.425	9.6	13.36
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	32	928.709	5.1	10.53
Siemens Centaur XP/XPT TSTII	27	553.040	6.1	8.13
Roche Elecsys Test II	28	615.173	6.7	9.68
Tosoh AIA Series	21	824.418	7.5	16.89
Siemens Centaur XP/XPT TSTO	18	550.282	7.3	11.85
DiaSorin Liaison XL	14	294.915	16.6	16.39
Mindray CL 900i	5	943.200	2.6	13.93

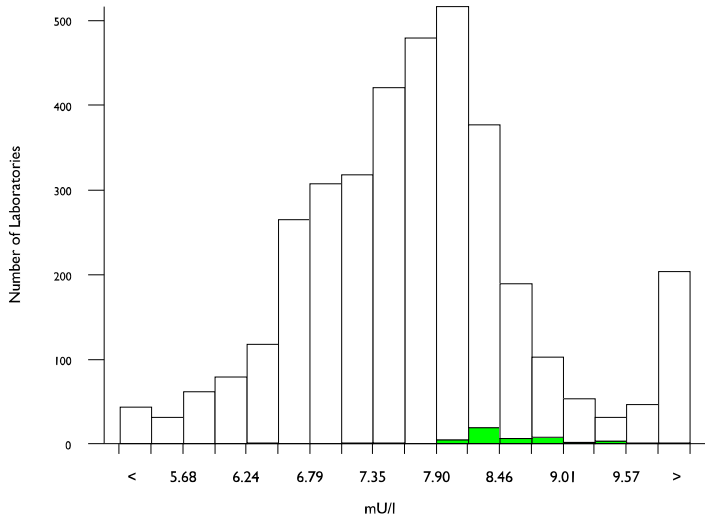


TSH, mU/l

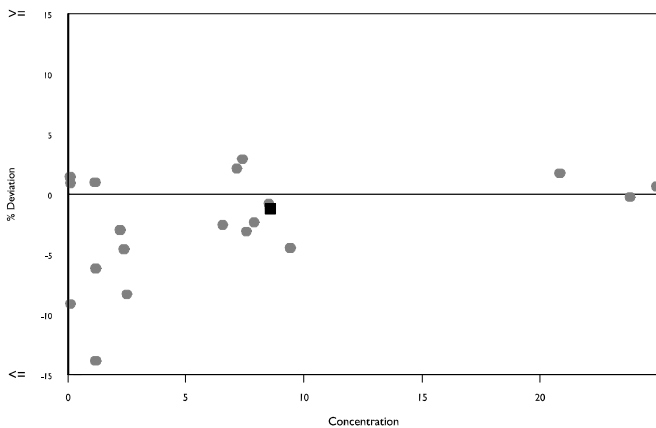
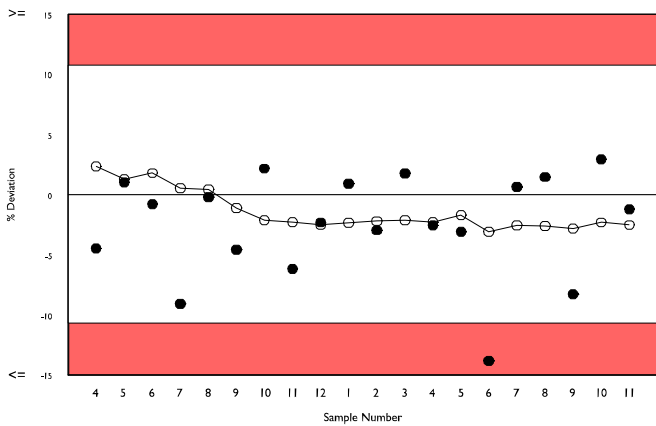
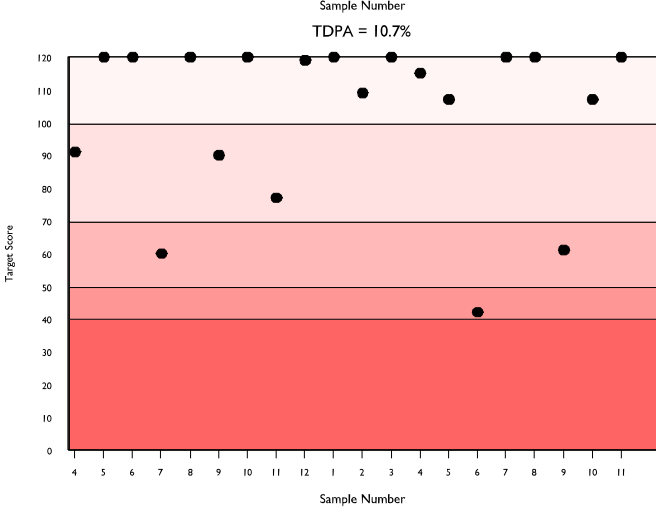
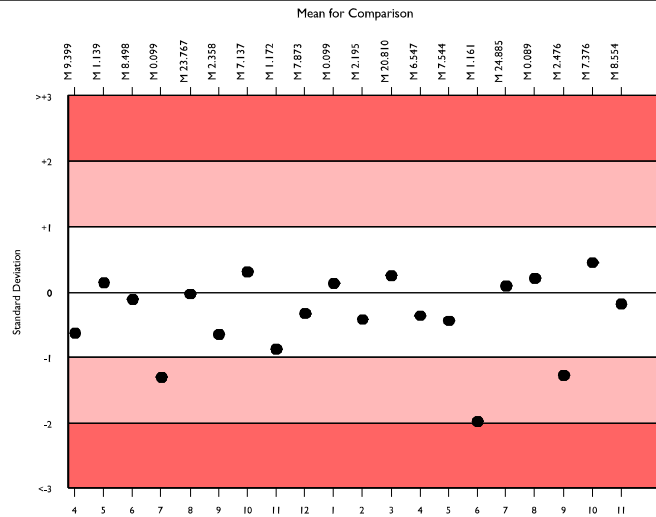
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	3295	7.630	9.7	0.02	0.50	339
Siemens Centaur XP/XPT	43	8.554	4.3	0.07	0.56	5

▲ Your Result	8.450	SDI	-0.19
		RMSDI	-0.37
■ Mean for Comparison	8.554	TS	120
		RMTS	102
		%DEV	-1.2
		RM%DEV	-2.5

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	10.70%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas e601/ 602	534	7.994	3.4	0.01
Roche Cobas 4000/e411	419	8.043	4.7	0.02
Roche Cobas e402/e801	357	7.587	3.0	0.01
Abbott Architect	341	6.908	5.1	0.02
Abbott Alinity i	309	6.752	3.1	0.02
Beckman DXI600/800/ Access 2 (3rd IS)	266	7.504	5.1	0.03
Siemens Atellica IM	143	8.468	3.7	0.03
SNIBE Maglumi analysers	114	5.803	4.7	0.03
Access/LXi725 hyper TSH 3rd gen	80	7.648	4.9	0.05
Mindray CL 8i/6i/12i/1000i Ref: TSH IIX	72	9.623	5.2	0.07
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	80	9.188	10.1	0.13
Tosoh AIA Series	63	10.315	6.5	0.11
Siemens Centaur XP TSH3-Ultra	50	8.490	4.0	0.06
bioMerieux, VIDAS, TSH	51	6.600	6.3	0.07
Siemens Centaur XP/XPT	43	8.554	4.3	0.07
Roche Elecsys	41	7.973	4.0	0.06
Ortho Vitros TSH3	41	8.498	3.3	0.05
DiaSorin Liaison XL	36	13.868	3.5	0.10
Siemens/DPC Immulite 2000/2500	34	7.634	7.4	0.12
Beckman Dxl 600/800 1st generation	29	7.484	4.0	0.07
Beckman Dxl 600/800 Hyper TSH	25	7.482	5.1	0.10

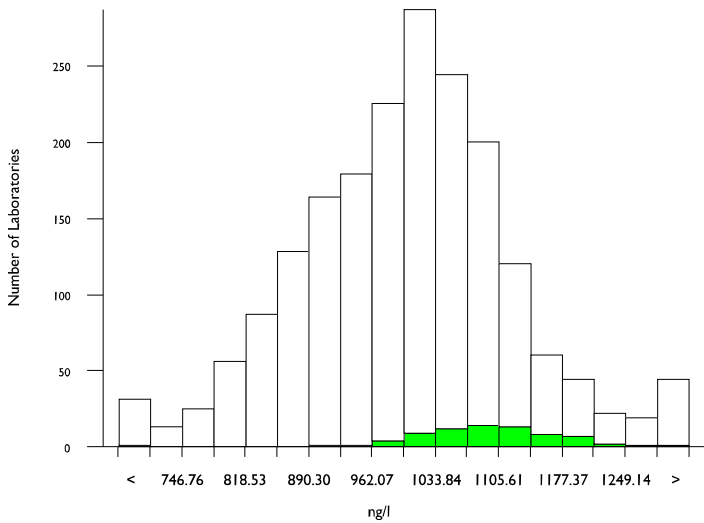


Vitamin B12, ng/l

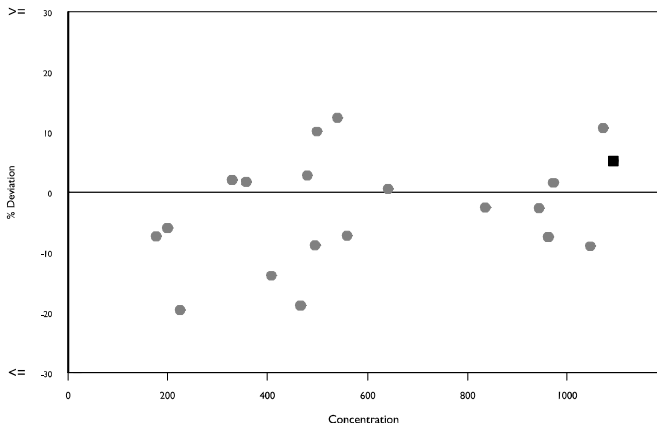
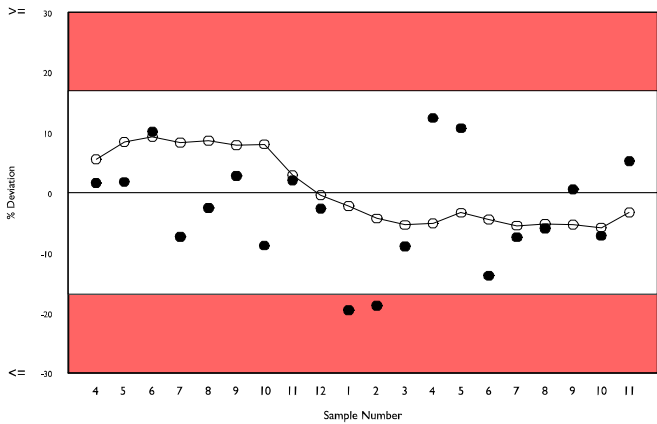
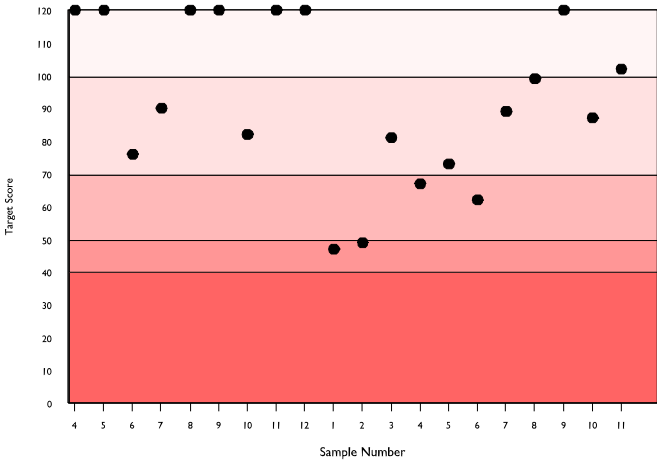
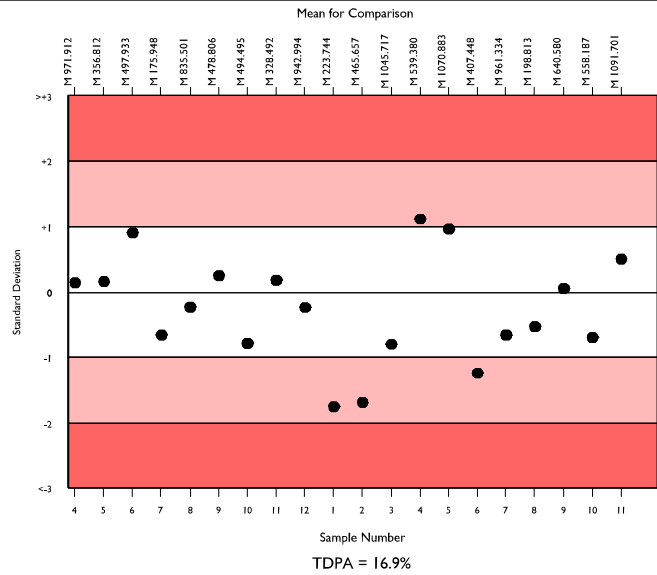
	N	Mean	CV%	U _m	SDPA	Exc.
All Methods	1809	997.958	9.6	2.81	102.53	146
Siemens Centaur XP/XPT	67	1091.701	5.4	8.95	112.17	7

▲ Your Result	1148.000	SDI	0.50
		RMSDI	-0.30
■ Mean for Comparison	1091.701	TS	102
		RMTS	82
		%DEV	5.2
		RM%DEV	-3.4

Acceptable limits derived from Biological Variation	N/A
Acceptable limits of performance for RIQAS	16.90%



Method	N	Mean	CV%	U _m
Roche Cobas 4000/e411 Gen II	254	1049.547	6.1	5.04
Roche Cobas e601/602 Gen II	236	1048.332	4.1	3.46
Roche Cobas e801 Gen II	206	1008.960	3.7	3.23
Abbott Architect	194	952.982	6.6	5.64
Abbott Alinity i	180	986.849	6.4	5.90
Beckman DxI 600/800	135	855.111	6.2	5.69
Beckman Access/LXi725	84	859.838	6.8	7.96
Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	76	883.025	4.4	5.51
Siemens Atellica IM lot. 13290	77	1100.561	5.5	8.63
Siemens Centaur XP/XPT	67	1091.701	5.4	8.95
SNIBE Maglumi analysers	64	937.636	12.2	17.94
Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	52	1198.799	10.4	21.65
Roche Elecsys	35	1041.270	4.2	9.16
Siemens/DPC Immulite 2000	20	911.074	5.8	14.77
Tosoh AIA Series	20	1257.112	8.7	30.66
DiaSorin Liaison XL	14	930.966	10.1	31.31
Siemens Dimension	11	923.987	2.8	9.77
Mindray CL 900i	10	1158.256	13.6	62.18
Tosoh AIA-CL Series	6	1078.617	1.4	7.57
Siemens Centaur CP	6	1106.103	12.2	68.97
Lifotronic eCL	5	1124.440	22.1	139.14



Analyte	Mean for Comparison	Your Result	SDI	RMSDI	%DEV	RM%DEV	TS	RMTS	Performance
AFP	155.554	153.000	-0.20	0.07	-1.6	0.6	120	107	
CA 125	163.995	155.000	-0.77	-0.44	-5.5	-3.3	83	80	
CA 19-9	155.969	132.000	-1.63	-0.23	-15.4	-2.2	50	98	
CEA	44.720	44.900	0.06	0.21	0.4	1.4	120	93	
Cortisol	24.951	25.900	0.49	-0.35	3.8	-2.8	103	93	
Ferritin	180.300	175.000	-0.32	-0.12	-2.9	-1.3	117	115	
Folate	14.450	16.900	1.26	0.73	17.0	10.0	62	90	
FSH	53.880	53.300	-0.15	-0.17	-1.1	-1.2	120	103	
hCG	288.684	286.000	-0.12	0.69	-0.9	5.3	120	81	
IgE	312.039	296.000	-0.61	0.15	-5.1	1.3	93	73	
LH	40.491	38.400	-0.70	-0.11	-5.2	-0.8	87	105	
Oestradiol	495.399	482.000	-0.34	-0.04	-2.7	-0.4	118	118	
Progesterone	16.372	17.900	0.99	0.58	9.3	5.5	72	96	
Prolactin	33.237	34.500	0.49	0.38	3.8	2.8	102	96	
PSA, Free	14.824	13.100	-1.57	0.42	-11.6	3.1	52	79	
PSA, Total	15.108	15.200	0.08	0.09	0.6	0.5	120	81	
Parathyroid hormone	746.491	754.000	0.09	-0.20	1.0	-2.2	120	105	
Free T3	12.133	12.200	0.07	0.06	0.6	0.5	120	110	
Total T3	3.581	3.450	-0.43	0.03	-3.7	0.2	108	108	
Free T4	26.648	25.700	-0.49	0.33	-3.6	2.3	103	104	
Total T4	13.549	14.000	0.39	0.05	3.3	0.3	113	103	
Testosterone	697.425	794.000	1.47	-0.21	13.8	-1.6	55	71	
TSH	8.554	8.450	-0.19	-0.37	-1.2	-2.5	120	102	
Vitamin B12	1091.701	1148.000	0.50	-0.30	5.2	-3.4	102	82	

ORMSDI 0.05

ORM%DEV 0.5

ORMTS 96

END OF REPORT