

**BIOLOGISCHE GEZONDHEIDSRISICO'S
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR KLINISCHE BIOLOGIE
EXPERTENCOMITE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE
VOOR ANALYSES KLINISCHE BIOLOGIE**

DEFINITIEF GLOBAAL RAPPORT

THERAPEUTISCHE MONITORING

ENQUETE 2024/1

Sciensano/THER.MON./63-NL

Biologische gezondheidsrisico's
Kwaliteit van laboratoria
J. Wytsmanstraat, 14
1050 Brussel | België

www.sciensano.be

EXPERTENCOMITE

Sciensano					
Secretariaat		TEL:	02/642.55.21	FAX:	02/642.56.45
VANTORRE Audrey	Enquêtecöördinator	TEL:	02/642.57.55		
		e-mail:	audrey.vantorre@sciensano.be		
LENGA Yolande	Vervangende enquêtecöördinator	TEL:	02/642.53.96		
		e-mail:	yolande.lenga@sciensano.be		
Experten	Instelling				
Apr. Klin. Biol. Croes Kathleen	AZ Groeninge				
Apr. Klin. Biol. Haufroid Vincent	Cliniques universitaires Saint-Luc				
Apr. Klin. Biol. Van den Eede Nele	UZ Leuven				
Apr. Klin. Biol. Catry Emilie	CHU UCL Namur – UCLouvain				
Apr. Klin. Biol. De Keukeleire Steven	RZ Tienen				
Dr. Dubois Nathalie	CHU Liège				
Apr. Klin. Biol. Oyaert Matthijs	Uz Gent				
Apr. Klin. Biol. Piqueur Marian	ZNA				

Een draft versie van dit rapport werd voorgelegd aan de experten op: 17/05/2024
Dit rapport werd besproken in de vergadering van het expertencomité van 23/05/2024

Autorisatie van het rapport : door A.Vantorre, enquêtecöördinator.

Publicatiedatum : 31/05/2024

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:
<https://www.sciensano.be/nl/kwaliteit-van-laboratoria/eke-therapeutische-drug-monitoring>

INHOUDSTAFEL

CONVERSIETABEL – THERAPEUTISCHE MONITORING	4
INLEIDING	5
HOMOGENITEIT VAN DE STALEN	5
STABILITEIT VAN DE STALEN	5
TARGETWAARDE.....	5
UPDATING KITS.....	5
VERVALLEN KITS.....	5
OP WELKE MANIER KUNNEN DE GECENSUREERDE WAARDEN (< OF > DAN DE DREMPELWAARDE) INGEGEVEN WORDEN IN DE TOOLKIT ?	6
TER BESCHIKING STELLEN VAN DE RAPPORTEN	6
INTERPRETATIE VAN HET INDIVIDUELE RAPPORT	7
ENQUÊTE SPECIFIEKE INFORMATIE	10
INFORMATIE VERMELD IN DE TOOLKIT	10
AARD VAN DE STALEN	10
RUWE DATA.....	10
AMIKACINE	12
CARBAMAZEPINE	13
DIGOXINE	14
GENTAMICINE	15
LITHIUM	16
FENYTOINE	17
SALICYLZUUR	18
VALPROINEZUUR	19
VANCOMYCINE	20

CONVERSIETABEL – THERAPEUTISCHE MONITORING

AMIKACINE	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	0.58	⇒	
CARBAMAZEPINE	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	0.24	⇒	
DIGOXINE	µg/L	x	1.00	⇒	µg/L
	ng/mL	x	1.00	⇒	
	nmol/L	x	0.78	⇒	
GENTAMICINE	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	0.48	⇒	
LITHIUM	mmol/L	x	1.00	⇒	mmol/L
	mEq/L	x	1.00	⇒	
PARACETAMOL	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	0.15	⇒	
FENYTOÏNE	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	0.25	⇒	
SALICYL ZUUR	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	mmol/L	x	138.12	⇒	
VALPROINEZUUR	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	0.14	⇒	
VANCOMYCINE	mg/L	x	1.00	⇒	mg/L
	µg/mL	x	1.00	⇒	
	µmol/L	x	1.45	⇒	

INLEIDING

Homogeniteit van de stalen

De homogeniteit van het staal werd gecertificeerd door de firma Bio-Rad.

Stabiliteit van de stalen

De stabiliteit van het staal werd gecertificeerd door de firma Bio-Rad

Targetwaarde

De targetwaarde is de mediaan van de methode indien het aantal resultaten voor deze methode hoger of gelijk is aan 6. Als het aantal deelnemers <6 is, wordt de groep niet geëvalueerd. Als het aantal gecensureerde waarden te hoog is, wordt er ook geen Z-score berekend.

Updating kits

Om de juistheid van de resultaten van de externe kwaliteitscontrole te verzekeren, is het belangrijk dat alle informatie met betrekking tot de methode en de gebruikte kits correct is. Wij stellen bij elke enquête vast dat een klein aantal laboratoria de juistheid van deze informatie vergeet te controleren. Indien u uw kit niet terugvindt in de toolkit, aarzel dan niet om ons zo vlug mogelijk te contacteren of een email te sturen met in bijlage een scan van de bijsluiter van uw kit op het volgende adres: audrey.vantorre@sciensano.be.

Vervallen kits

Wanneer een bepaalde kit niet meer wordt gecommmercialiseerd en de einddatum (vervaldatum) wordt bereikt, verdwijnt deze kit uit de toolkit. Een waarschuwingsbericht verschijnt op het scherm: « Uw kit is vervallen. Gelieve uw nieuw catalogusnummer in te voeren ». Het is dus noodzakelijk dat u de nieuwe kit herparametreert, **zelfs indien het enkel om een verandering van het catalogusnummer gaat**. Voor alle methodes die « kit afhankelijk » zijn, wordt het principe van de methode automatisch toegekend.

Op welke manier kunnen de gecensureerde waarden (< of > dan de drempelwaarde) ingegeven worden in de toolkit ?

Voorbeeld voor het ingeven van gegevens:

The screenshot shows a software interface for defining parameters for DIGOXINE. It includes fields for Kit (ABBOTT Digoxin (1P32 - 25)), Methode (immunoassay, chemical marker, luminescence), and Meetapparaat (ABBOTT Architect i2000SR). The main section is titled 'Parameterdefinitie voor DIGOXINE'. It features a dropdown menu for the result operator, with options '<', '=', '>', and '>'. The unit is set to 'µg/L'. There is also a 'Vrije tekst' (free text) input field.

De tekens « > » en « < » bevinden zich juist **voor** het vakje waar het **kwantitatieve resultaat** wordt ingegeven.

Ter beschikking stellen van de rapporten

Wij vragen u om uw antwoorden binnen de gestelde termijn terug te sturen zodat de resultaten voor de laboratoria, onder de vorm van een eerste niet-gevalideerde draft, zo vlug mogelijk na het afsluiten van de enquête beschikbaar zijn. Voor die laboratoria waarvoor omwille van onvoorziene omstandigheden voor een bepaalde enquête er een probleem zou zijn voor de tijdslimiet, kan de toegang tot de Toolkit uitzonderlijk worden verlengd. Dit vertraagt echter de productie van de rapporten voor het geheel van de groep. In eenieders voordeel vragen wij u dus om aandachtig te zijn en de voorgestelde termijnen te respecteren. Eenmaal de niet-gevalideerde individuele rapporten toegankelijk zijn, beschikt u over 7 dagen om ons uw eventuele opmerkingen mee te delen. Wij wensen de laboratoria er op te wijzen hun resultaten na het ingeven goed na te kijken (cfr. manuele ingave tijdens routine analyses) om het aantal fouten (eenheden, andere,...) tot een minimum te herleiden. Indien u ondanks alles, toch nog een fout vaststelt op uw voorlopig individueel rapport, gelieve ons dit te melden.

Na de validatie van de enquête door het Expertencomit  is het gevalideerd globale rapport beschikbaar op onze Website op het volgende adres:

<https://www.sciensano.be/nl/kwaliteit-van-laboratoria/eke-therapeutische-drug-monitoring>

INTERPRETATIE VAN HET INDIVIDUELE RAPPORT

Naast dit globale rapport, heeft u ook toegang tot een individueel rapport via de toolkit.

Hieronder vindt u informatie, die u kan helpen om dit rapport te interpreteren.

De positie van uw kwantitatieve resultaten wordt enerzijds gegeven in vergelijking met alle resultaten van alle deelnemers en anderzijds in vergelijking met de resultaten van de deelnemers die dezelfde methode als u gebruiken.

De volgende informatie wordt gegeven:

- Uw resultaat (R)
- Uw methode
- De globale mediaan (M_G):
de centrale waarde van de resultaten bekomen door alle laboratoria voor alle methodes samen.
- De globale standaarddeviatie (SD_G):
maat voor de spreiding van de resultaten bekomen door alle laboratoria voor alle methodes samen.
- De globale mediaan van uw methode (M_M):
de centrale waarde van de resultaten bekomen door de laboratoria die dezelfde methode als u gebruiken.
- De standaarddeviatie van uw methode (SD_M):
maat voor de spreiding van de resultaten bekomen door de laboratoria die dezelfde methode als u gebruiken.
- De variatiecoëfficiënt CV (uitgedrukt in %) voor alle laboratoria en voor de laboratoria die dezelfde methode als u gebruiken:
 $CV_M = (SD_M / M_M) * 100 (\%)$ en $CV_G = (SD_G / M_G) * 100 (\%)$.
- De Z-score:
het verschil tussen uw resultaat en de mediaan van uw methode (uitgedrukt als een veelvoud van de SD): **$Z_M = (R - M_M) / SD_M$ en $Z_G = (R - M_G) / SD_G$.**
Het resultaat wordt geciteerd indien $|Z_M| > 3$.
- De U-score:
de relatieve afwijking van uw resultaat t.o.v. de mediaan van uw methode (uitgedrukt in %):
 $U_M = ((R - M_M) / M_M) * 100 (\%)$ and $U_G = ((R - M_G) / M_G) * 100 (\%)$.
Het resultaat wordt geciteerd indien $|U_M| > d$, waarbij "d" de vaste limiet is van de betrokken parameter, met name het % maximaal toegelaten afwijking t.o.v. de mediaan van de methode.
- Een grafische interpretatie van de positie van uw resultaat (R), enerzijds in vergelijking met alle resultaten van alle deelnemers, anderzijds in vergelijking met de resultaten van de deelnemers die dezelfde methode als u gebruiken, gebaseerd op de methode van Tukey, voor elke parameter en voor elk geanalyseerd staal.

R : uw resultaat

$M_{M/G}$: mediaan

$H_{M/G}$: percentielen 25 en 75

$I_{M/G}$: interne limieten ($M \pm 2.7 SD$)

$O_{M/G}$: externe limieten ($M \pm 4.7 SD$)

De globale grafiek en deze van uw methode worden uitgedrukt volgens dezelfde schaal, op deze wijze zijn beide vergelijkbaar. Deze grafieken geven u een ruw geschatte indicatie van de positie van uw resultaat (R) t.o.v. de medianen ($M_{M/G}$).

U kan meer details vinden in de brochures die beschikbaar zijn op onze website op het volgende adres:

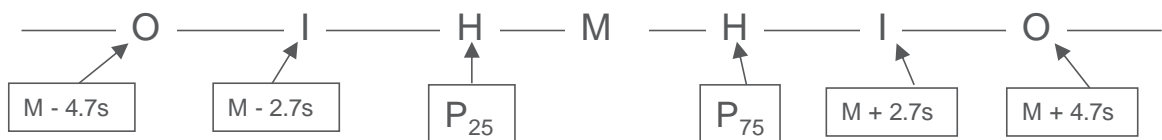
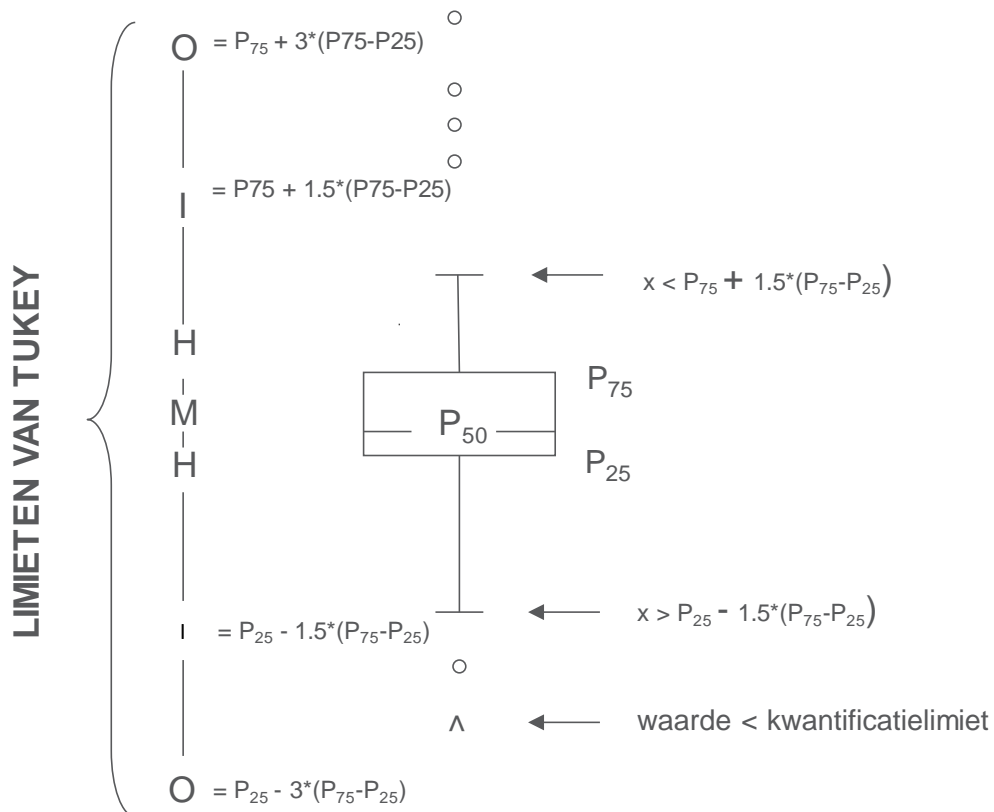
[Klinische gezondheid | EKE klinische biologie | sciensano.be](#)

- [Algemene informatiebrochure EKE](#)
- [Statistische methoden gebruikt voor EKE](#)
- [Verwerking van gecensureerde waarden](#)

Grafische voorstelling

Naast de tabellen met de resultaten, wordt er soms een grafische voorstelling van de resultaten als een "box en whisker plot" toegevoegd. Deze bevat de volgende elementen voor methoden met minstens 6 deelnemers:

- een rechthoek die gaat van percentiel 25 (P_{25}) tot percentiel 75 (P_{75})
- een centrale lijn die de mediaan van de resultaten voorstelt (P_{50})
- een ondergrens die de kleinste waarde voorstelt $x > P_{25} - 1.5 * (P_{75} - P_{25})$
- een bovengrens die de grootste waarde voorstelt $x < P_{75} + 1.5 * (P_{75} - P_{25})$
- alle punten buiten dit interval worden voorgesteld door een cirkel.



Overeenkomstige limieten in geval van een normale verdeling

ENQUÊTE SPECIFIEKE INFORMATIE

Het staal voor de enquête 2024/1 werd op 5/02/2024 verstuurd. De afsluitdatum voor het ingeven van de resultaten was 19/02/2024. Vanaf 29/02/2024 waren de niet-gevalideerde individuele rapporten beschikbaar in de Toolkit. De validatie gebeurde op 29/05/2024. Vanaf deze datum zijn de individuele rapporten beschikbaar via de Toolkit. Dit rapport was beschikbaar op onze website op 31/05/2024.

Informatie vermeld in de Toolkit

Gelieve de analyses ten laatste op 08/02/2024 uit te voeren.

Behandel dit product op dezelfde manier als patiëntenstalen.

Laat het product op kamertemperatuur komen (18 tot 25 °C) alvorens de analyse uit te voeren. Schud de fles voorzichtig om de homogeniteit te verzekeren. Plaats na elk gebruik onmiddellijk de stop terug en bewaar de fles bij 2 tot 8 °C.

Dit staal is tevens bestemd voor de EKE Immunoassay.

Aard van de stalen

Ter gelegenheid van deze enquête 2024/1 werd naar alle deelnemers één vloeibaar ingevroren staal van de firma Bio-Rad verstuurd: R/20486.

Ruwe data

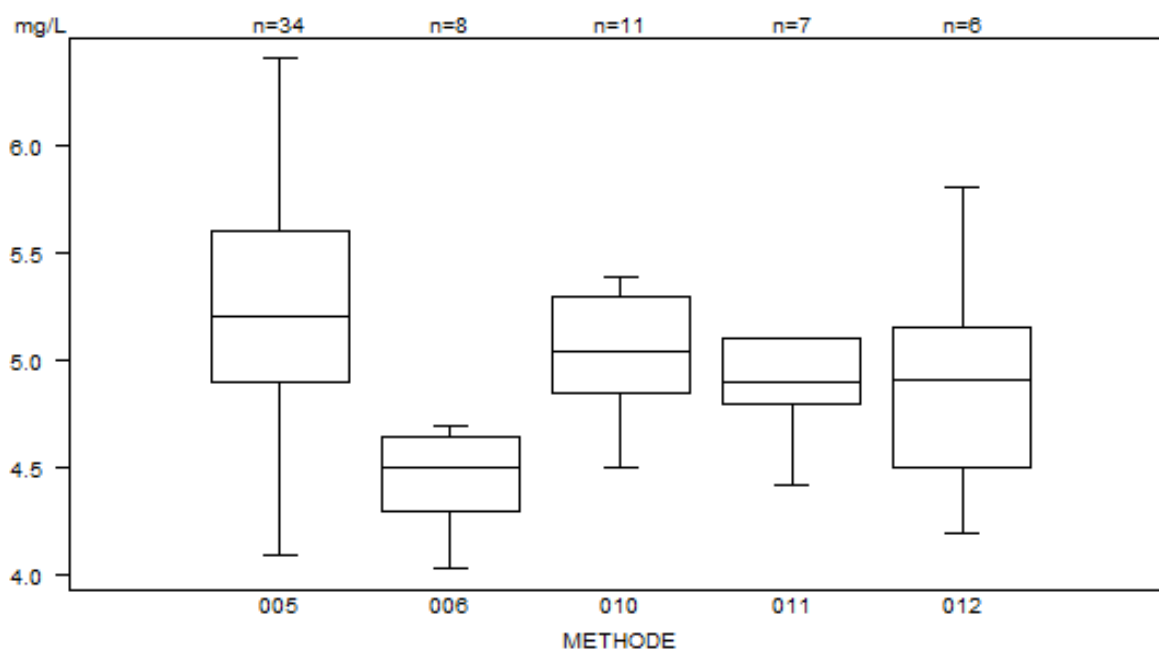
De geanonimiseerde ruwe data zijn ter beschikking op aanvraag bij audrey.vantorre@sciensano.be.

Voorwoord

Wanneer de analytische variabiliteit van een bepaalde methode voor een bepaalde parameter laag is in vergelijking met de historiek van onze gegevensdatabase, wordt een herberekening van de basisstatistiek uitgevoerd na verwijdering van uitschieters, indien aanwezig, ten einde na te gaan of de foutieve geciteerde resultaten voor de z-evaluatie gerecupereerd kunnen worden. Het is een extra stap om de laboratoria beter te kunnen beoordelen. Het is ook aan het labo zelf om een kritische analyse uit te voeren van zijn eigen citaties. De post-hoc analyse van de stabiliteit van de stalen op basis van de bekomen resultaten van de deelnemers kan leiden tot het niet evalueren van een parameter indien dit nodig wordt geacht.

AMIKACINE

AMIKACINE - d (%) : 16.0	R/20486			
METHODE	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
005 Roche Hitachi / Mod. / cobas c	5.2	0.5	10.0	34
006 Syva Emit	4.5	0.3	5.8	8
010 Abbott Alinity	5.0	0.3	6.6	11
011 Abbott Architect/Aeroset	4.9	0.2	4.6	7
012 QMS Thermo sc. - Olympus - Beckman Coulter	4.9	0.5	9.8	6
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	5.1	0.5	10.1	66



Data buiten de grafiek

Methode Resultaat
011 = 6.9 mg/L

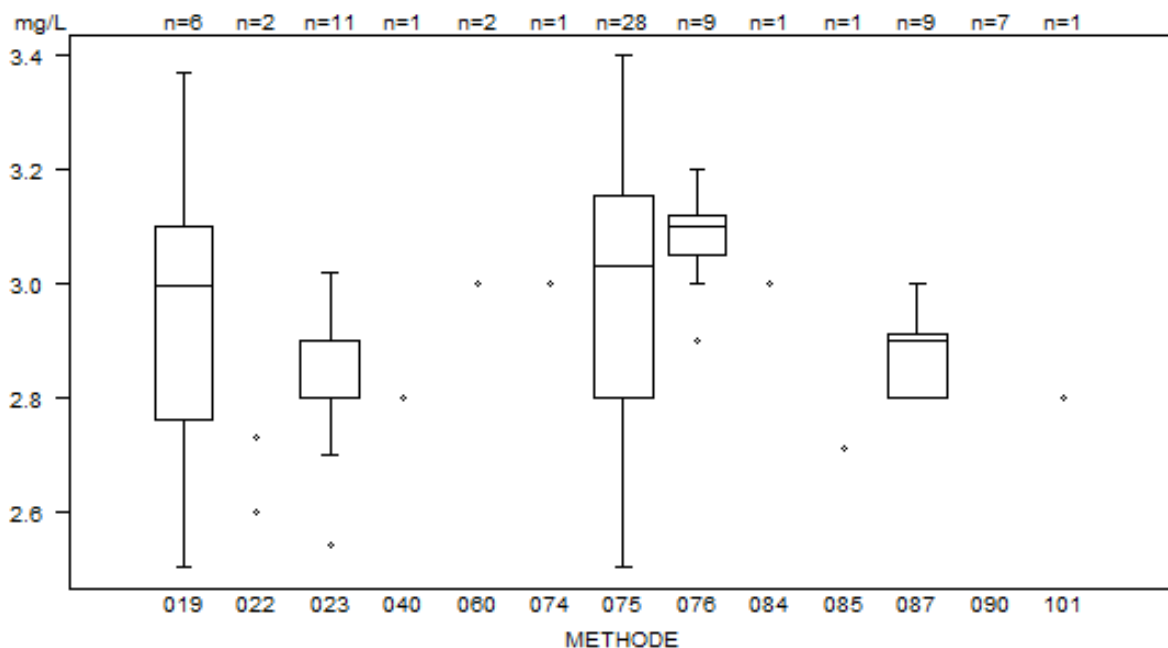
Aantal laboratoria geciteerd voor Amikacine: R/20486

Methode	N z > 3	N u > d*
005 Roche Hitachi / Mod. / cobas c	0	2
011 Abbott Architect/Aeroset	1	1

* dAMIKACINE : 16% / ± 1.1mg/L

CARBAMAZEPINE

METHODE	R/20486			
	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
019 Abbott - Architect - Immunoassay - Chemiluminescence	3.0	0.3	8.4	6
022 Abbott - Architect - PETINIA	2.6 2.7			2
023 Abbott Alinity	2.9	0.1	2.6	11
040 Siemens Dimension Vista	2.8			1
060 Olympus	3.0 3.0			2
074 Roche / Hitachi Mod. cobas c - KIMS	3.0			1
075 Roche / Hitachi cobas c - Gen.4	3.0	0.3	8.7	28
076 Roche / Hitachi cobas c 503	3.1	0.1	1.7	9
084 Siemens Advia Centaur/CP/XP	3.0			1
085 Siemens Immulite	2.7			1
087 Siemens Atellica CH	2.9	0.1	2.8	9
090 OCD Vitros	7x(< 3)			7
101 LC-MS/MS	2.8			1
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	2.9	0.2	7.7	79



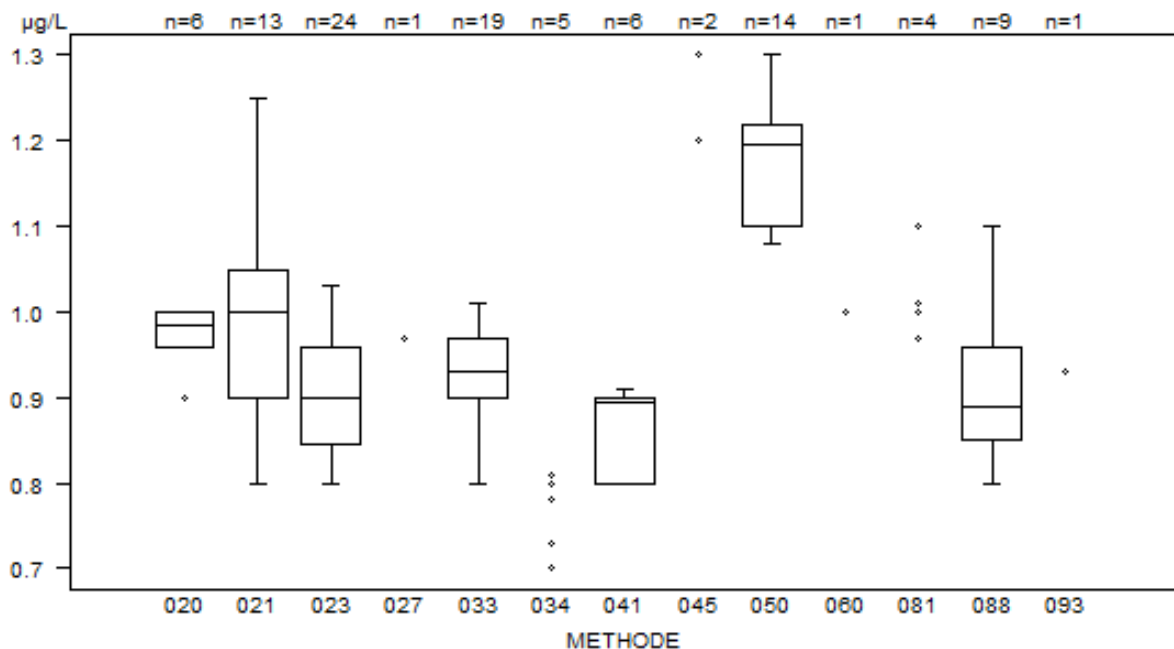
Aantal laboratoria geciteerd voor Carbamazepine: R/20486

Methoden	N z > 3	N u > d*
019 Abbott - Architect - Immunoassay - Chemiluminescence	0	2
023 Abbott Alinity	1	1
075 Roche / Hitachi cobas c - Gen.4	0	3
076 Roche / Hitachi cobas c 503	1	0

*dCARBAMAZEPINE : 12%

DIGOXINE

DIGOXINE - d (%) : 17.0	R/20486			
METHODE	Median µg/L	SD µg/L	CV %	N
020 Roche/Hitachi - cobas c 701/702	0.99	0.03	3.0	6
021 Roche/Hitachi - cobas c 501	1.00	0.11	11.1	13
023 Roche - Elecsys cobas e 801	0.90	0.08	9.2	24
027 Abbott Aeroset	<i>0.97</i>			1
033 Abbott Alinity	0.93	0.05	5.6	19
034 Abbott Architect	<i>0.70</i> <i>0.80</i>	<i>0.73</i> <i>0.81</i>	<i>0.78</i>	5
041 OCD Vitros	0.90	0.07	8.3	6
045 Siemens Atellica CH	<i>1.20 1.30</i>			2
050 Siemens - Atellica	1.20	0.09	7.4	14
060 Olympus	<i>1.00</i>			1
081 Beckman Coulter Access	<i>0.97</i> <i>1.10</i>	<i>1.00</i>	<i>1.01</i>	4
088 Roche Elecsys Modular E Cobas e	0.89	0.08	9.2	9
093 Siemens Dimension Vista	<i>0.93</i>			1
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	0.95	0.09	9.4	105



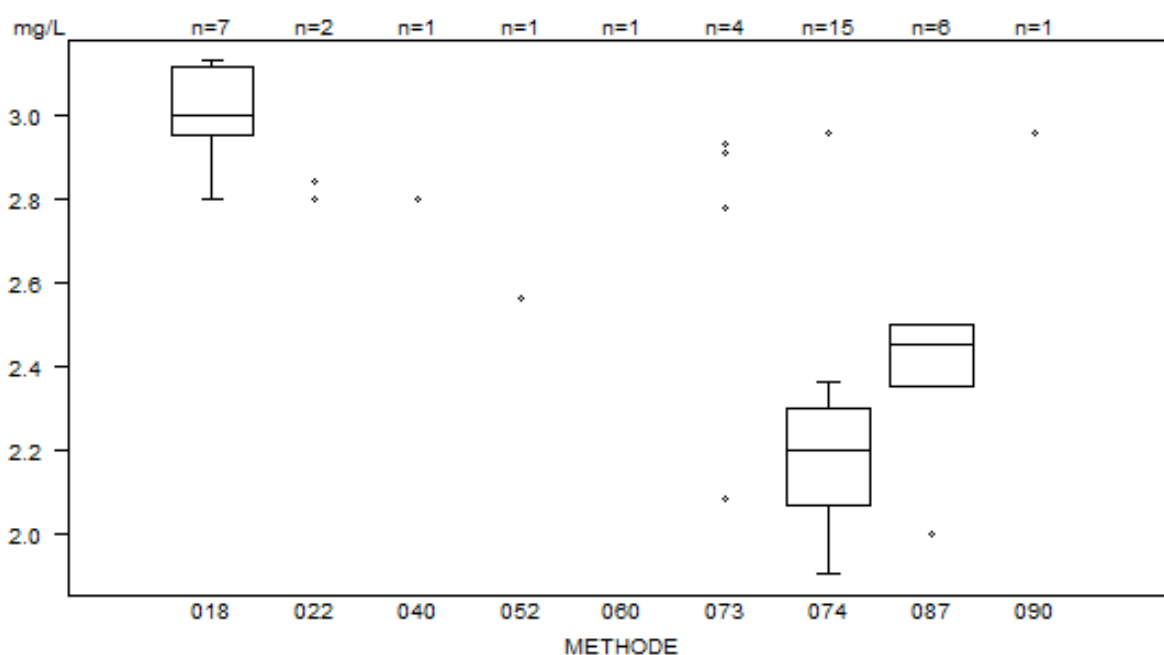
Aantal laboratoria geciteerd voor Digoxine: R/20486

Methodie	N z > 3	N u > d*
021 Roche/Hitachi - cobas c 501	2	0
088 Roche Elecsys Modular E Cobas e	0	1

*dDIGOXINE : 17%

GENTAMICINE

GENTAMICINE - d (%) : 18.0	R/20486			
METHODE	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
018 Abbott Alinity	3.00	0.12	4.0	7
022 Abbott - Architect - CMIA	2.80 2.84			2
040 Siemens Dimension Vista	2.80			1
052 Microgenics	2.56			1
060 Olympus	3.42			1
073 Roche/Hitachi - CEDIA	2.08 2.78 2.91 2.93			4
074 Roche / Hitachi Mod. cobas c - KIMS	2.20	0.17	7.9	15
087 Siemens Atellica CH	2.45	0.11	4.5	6
090 OCD Vitros	2.96			1
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	2.50	0.54	21.6	38



Data buiten de grafiek

Methode	Resultaat
018	= 4.13 mg/L
060	= 3.42 mg/L
087	= 5.3 mg/L

Aantal laboratoria geciteerd voor Gentamicine: R/20486

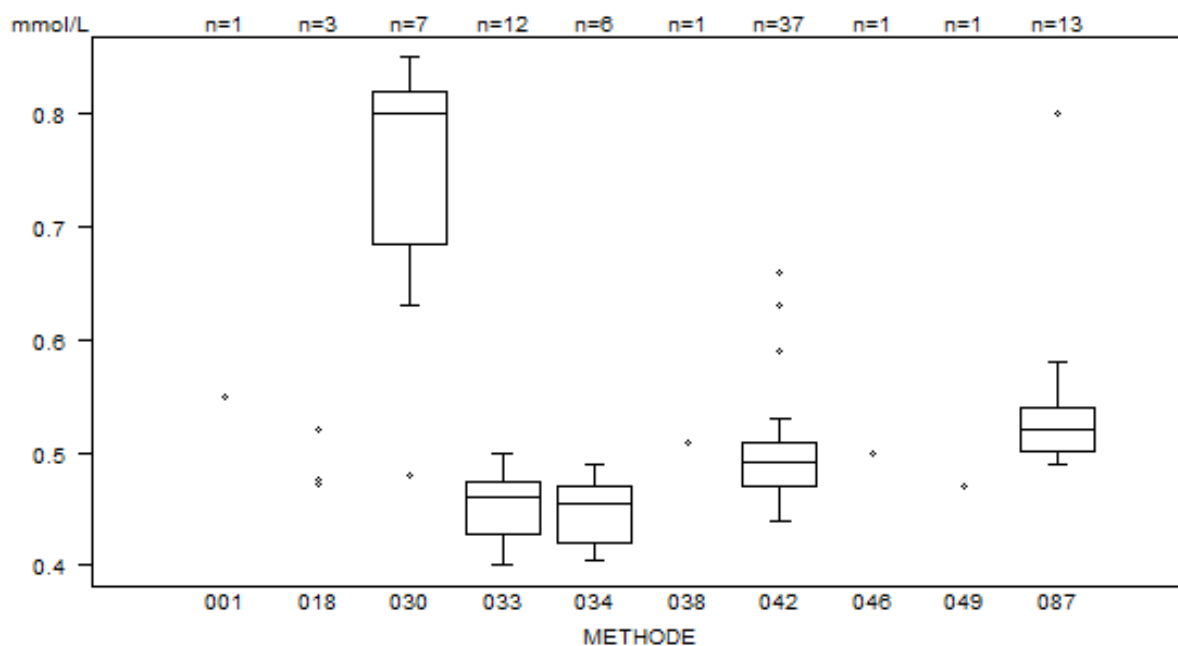
Methode	N z > 3	N u > d*
018 Abbott Alinity	1	1
074 Roche / Hitachi Mod. cobas c - KIMS	1	1
087 Siemens Atellica CH	2	2

* dGentamicine : 18%

LITHIUM

LITHIUM - d (%) : 13.0	R/20486			
	METHODE	Median mmol/L	SD mmol/L	CV %
001 Atomic absorption photometry	0.55			1
018 Roche Integra	0.47	0.48	0.52	3
030 OCD Vitros	0.80	0.10	12.5	7
033 Abbott Alinity	0.46	0.03	7.5	12
034 Abbott Architect / Aeroset	0.45	0.04	8.2	6
038 Siemens Dimension Vista	0.51			1
042 Roche/Hitachi cobas c	0.49	0.03	6.0	37
046 Siemens ADVIA Centaur	0.50			1
049 Thermo Scientific	0.47			1
087 Siemens Atellica CH	0.52	0.03	5.6	13
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	0.49	0.04	7.5	82

De resultaten van de methode 030 OCD Vitros vertonen een positieve bias. Redelijkerwijs kan worden aangenomen dat het om een matrixeffect gaat.



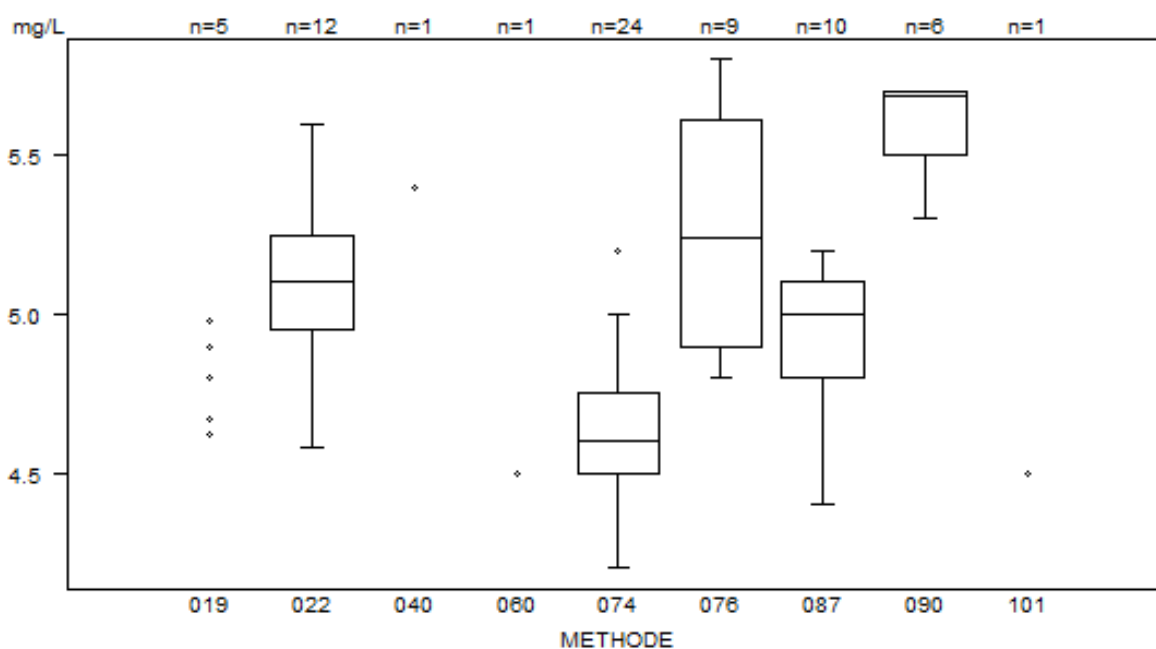
Aantal laboratoria geciteerd voor Lithium: R/20486

Methode	N z > 3	N u > d*
030 OCD Vitros	1	2
042 Roche/Hitachi cobas c	3	2
087 Siemens Atellica CH	1	1

*dLITHIUM : 13% / ± 0.1 mmol/L

FENYTOINE

FENYTOINE - d (%) : 16.0	R/20486			
METHODE	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
019 Abbott Architect - Chemiluminescence	4.6 4.9	4.7 5.0	4.8	5
022 Abbott Alinity	5.1	0.2	4.4	12
040 Siemens Dimension Vista	5.4			1
060 Olympus	4.5			1
074 Roche / Hitachi Mod cobas c	4.6	0.2	4.0	24
076 Roche / Hitachi cobas c 503	5.2	0.5	10.0	9
087 Siemens Atellica CH	5.0	0.2	4.4	10
090 OCD Vitros	5.7	0.1	2.6	6
101 LC-MS/MS	4.5			1
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	4.9	0.4	9.1	69



Data buiten de grafiek

Methode Resultaat
 074 = 4 mg/L
 074 = 3.6 mg/L
 090 = 7.7 mg/L

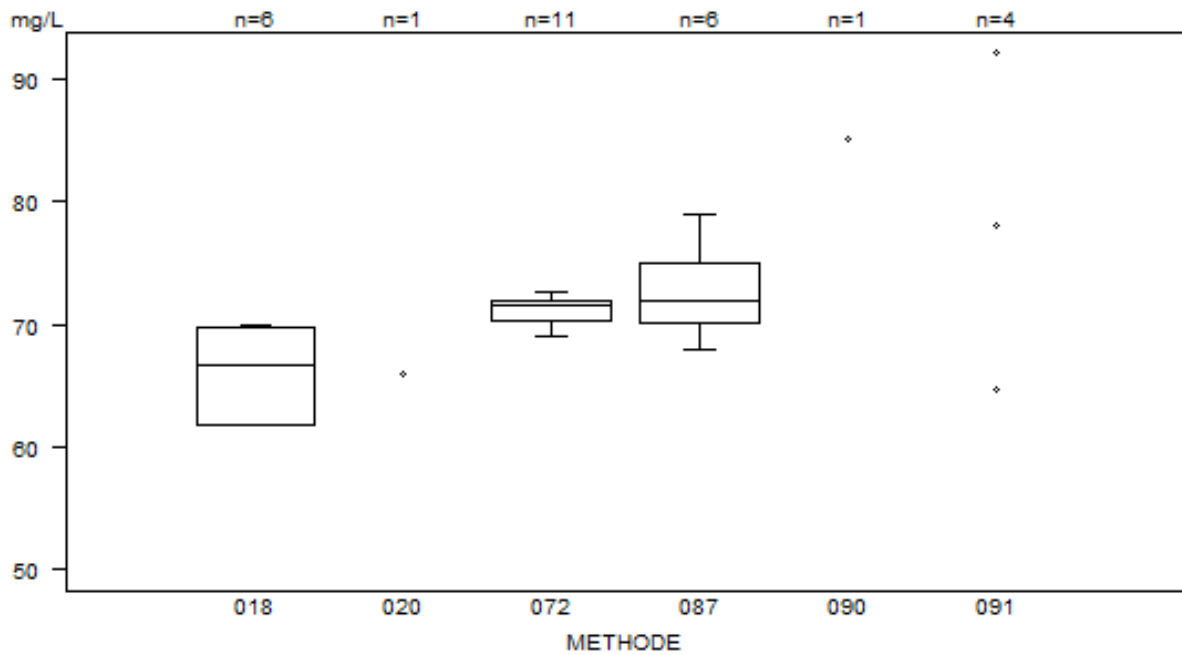
Aantal laboratoria geciteerd voor Fenytoïne: R/20486

Methode	N z > 3	N u > d*
074 Roche / Hitachi Mod cobas c	3	1
090 OCD Vitros	1	1

*dFENYTOINE: 16%

SALICYLZUUR

SALICYLZUUR - d (%) : 13.0	R/20486			
METHODE	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
018 Abbott Alinity	67	6	8.9	6
020 Abbott Architect	66			1
072 Roche Cobas Integra / cobas c	72	1	1.7	11
087 Siemens Atellica CH	72	4	5.0	6
090 OCD Vitros	85			1
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	71	3	4.5	29



Data buiten de grafiek

Methode	Resultaat
018	= 8 mg/L
091	= 10 mg/L

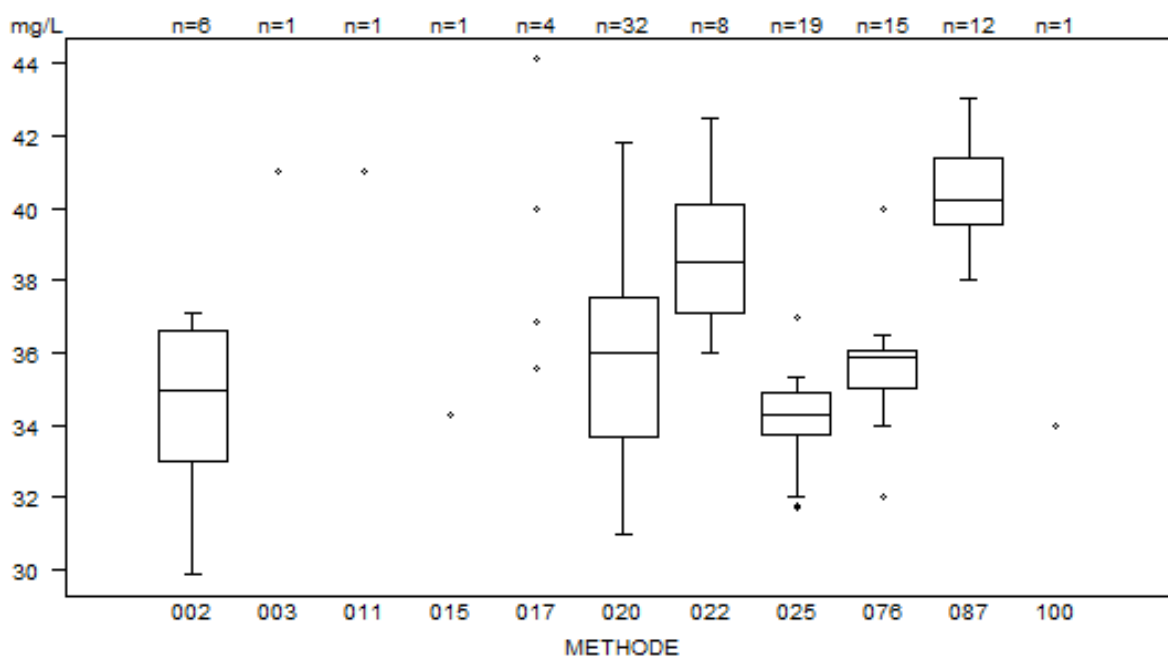
Aantal laboratoria geciteerd voor Salicylzuur: R/20486

Methode	N z > 3	N u > d*
018 Abbott Alinity	1	1

*dSALICYLZUUR: 13%

VALPROINEZUUR

VALPROINEZUUR - d (%) : 12.0	R/20486			
METHODE	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
002 Abbott Architect - CMIA	34.9	2.7	7.6	6
003 Siemens Advia Centaur	41.0			1
011 Siemens Dimension Vista	41.0			1
015 Siemens Immulite	34.3			1
017 Olympus	35.6 44.1	36.9	40.0	4
020 Roche Hit / Mod / cobas c	36.0	2.8	7.8	32
022 OCD Vitros	38.5	2.2	5.7	8
025 Abbott Alinity	34.3	0.9	2.5	19
076 Roche / Hitachi cobas c 503	35.9	0.7	2.1	15
087 Siemens Atellica CH	40.2	1.4	3.4	12
100 LC-MS	34.0			1
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	36.0	3.4	9.5	100



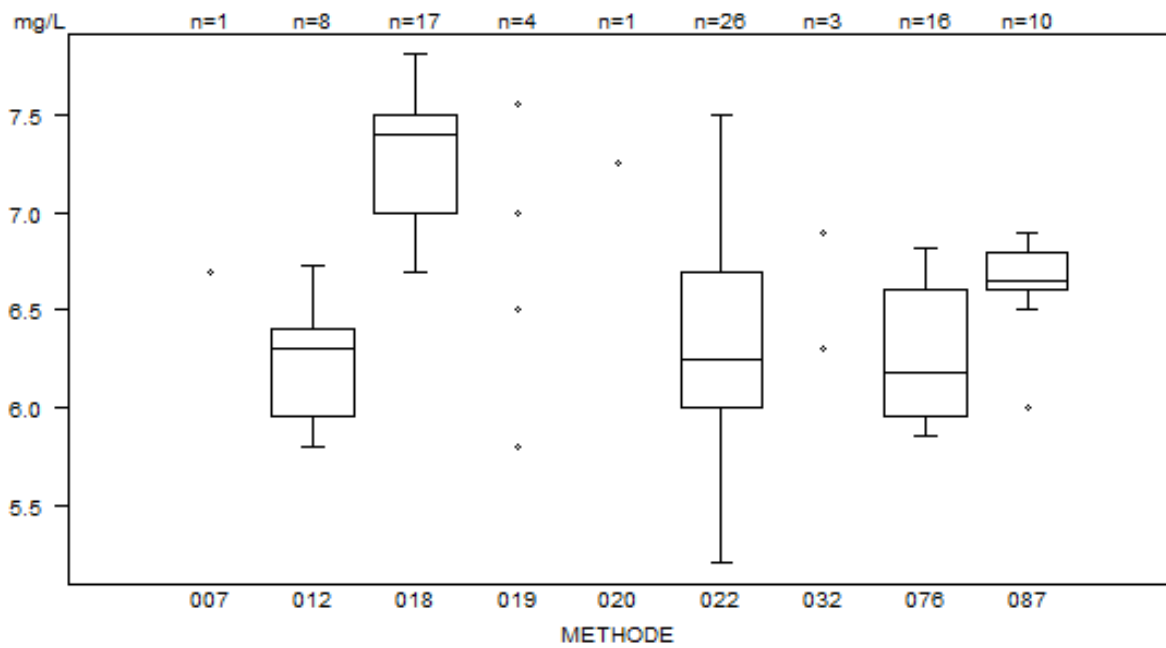
Aantal laboratoria geciteerd voor Valproïnezuur: R/20486

Method	N z > 3	N u > d*
002 Abbott Architect - CMIA	0	1
020 Roche Hit / Mod / cobas c	0	4
025 Abbott Alinity	2	0
076 Roche / Hitachi cobas c 503	2	0

*dVALPROINEZUUR : 12%

VANCOMYCINE

VANCOMYCINE - d (%) : 12.0	R/20486			
METHODE	Median mg/L	SD mg/L	CV %	N
007 Siemens Dimension Vista - PETINIA	6.7			1
012 OCD Vitros	6.3	0.3	5.2	8
018 Abbott Alinity	7.4	0.4	5.0	17
019 Abbott Architect	5.8 7.6	6.5	7.0	4
020 Abbott Architect - PETINIA	7.3			1
022 Roche/Hitachi cobas c - Integra (Gen.3)	6.3	0.5	8.3	26
032 Thermo Scientific	6.3	6.9	8.2	3
076 Roche / Hitachi cobas c 503	6.2	0.5	7.7	16
087 Siemens Atellica CH	6.7	0.1	2.2	10
Globale resultaten (alle methoden en alle meetsystemen)	6.6	0.6	9.0	86



Data buiten de grafiek
 Methode Resultaat
 032 = 8.2 mg/L

Aantal laboratoria geciteerd voor Vancomycine: R/20486

Methode	N z > 3	N u > d*
087 Siemens Atellica CH	1	0

*dVANCOMYCINE : 12%

EINDE

© Sciensano, Brussel 2024.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door Sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EEQ.