ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Stimulanzien - ADHS-Behandlung (879):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Atomoxetin
Methylphenidat
Ritalinsäure

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10042528
Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor
Margarete-Höppel-Platz 1
97080 Würzburg

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND
Qualitätskontrolle und Ringversuch
DÜSSELDORF

Düsseldorf, 22.02.2024

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Stimulanzien - ADHS-Behandlung (879):

Atomoxetin
Methylphenidat
Ritalinsäure

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10042528
Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor
Margarete-Höppel-Platz 1
97080 Würzburg

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND
Qualitätskontrolle und Ringversuch
DÜSSELDORF

Düsseldorf, 22.02.2024

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10042528: Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor

Ringversuch vom 26.01.2024

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. med. Werner Steimer**
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Klinikum rechts der Isar
Ismaningerstraße 22
81675 München

Tel.: +49 89 4140 4754
Fax: +49 89 4140 4875
Mail: werner.steimer@tum.de

879 Stimulanzien - ADHS-Behandlung

Analyt	Probe	Einheit	**Ihr Wert**	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei-chung	Z-Score	Kriterien erfüllt
Atomoxetin	11	µg/l	173	172	SW	120	224	0.4%	0,049	+
	12		968	934	SW	654	1214	3.6%	0,475	+
Methylphenidat	11	µg/l	22.4	27.3	SW	19.1	35.5	-17.8%	-1,39	+
	12		6.20	7.64	SW	5.35	9.93	-18.9%	-1,15	+
Ritalinsäure	11	µg/l	80.1	74.6	SW	52.2	97.0	7.3%	0,674	+
	12		50.5	45.4	SW	31.8	59.0	11.3%	0,985	+

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgrenze
Atomoxetin	11	ng/ml	173	1.00	171	CR		2,58
	12		968	1.00				
Methylphenidat	11	ng/ml	22.4	1.00	171	CR		0,805
	12		6.20	1.00				
Ritalinsäure	11	ng/ml	80.1	1.00	171	CR		7,22
	12		50.5	1.00				

Ergänzende Erläuterungen zur Auswertung stehen im RV-Online System in der Spalte Bericht zum Download zur Verfügung.

Individuelle Gesamtübersicht

10042528: Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor

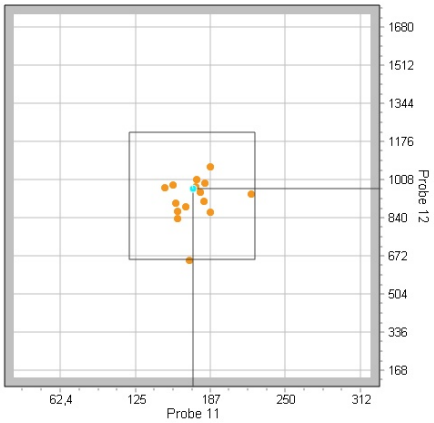
Ringversuch vom 26.01.2024

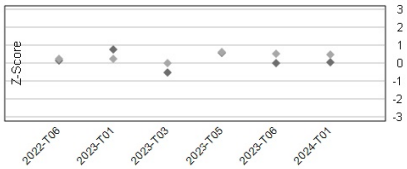
879 Stimulanzien - ADHS-Behandlung

Atomoxetin (µg/l, N = 17)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	172	120	-	224	172	7.97	17	100	94.1
	12	934	654	-	1214	934	7.56	17	94.1	

Bestehensquote: 94,1%

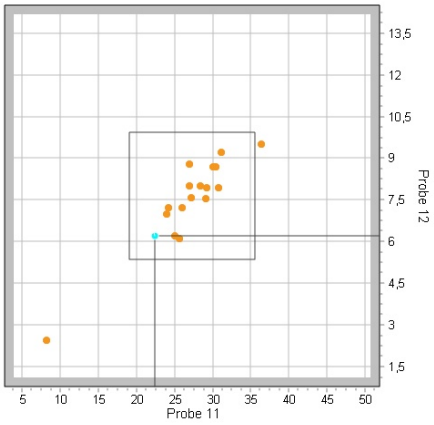


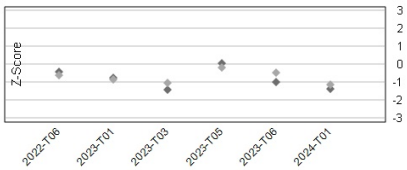


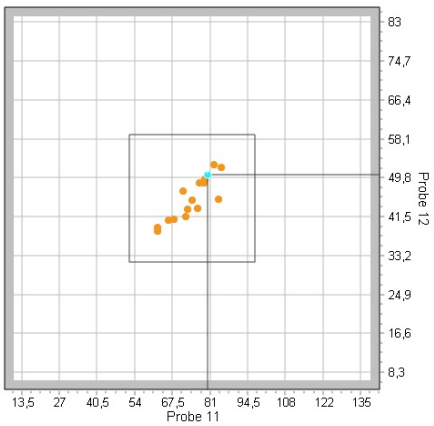
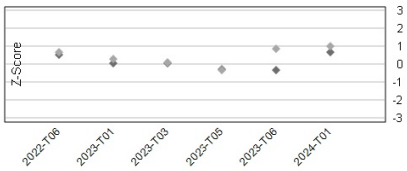
Methylphenidat (µg/l, N = 18)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	27.3	19.1	-	35.5	27.3	12.8	18	88.9	88.9
	12	7.64	5.35	-	9.93	7.64	16.4	18	94.4	

Bestehensquote: 88,9%





Ritalinsäure (µg/l, N = 16)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	74.6	52.2	- 97.0	74.6	10.9	16	100	100
	12	45.4	31.8	- 59.0	45.4	11.5	16	100	

Bestehensquote: 100%