

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 08.09.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Urinprotein Differenzierung (182):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Albumin im Urin

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Beta-2-Mikroglobulin

IgG

alpha-1-Mikroglobulin

alpha-2-Makroglobulin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

236

Heike Dittrich
MVZ Dortmund
Dr. Eberhard & Partner
Brauhausstr. 4
44137 Dortmund

Düsseldorf, 10.10.2023



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



Dr. Roman Fried
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 08.09.2023

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Urinprotein Differenzierung (182):

Albumin im Urin
Beta-2-Mikroglobulin
IgG
alpha-1-Mikroglobulin
alpha-2-Makroglobulin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:
236
Heike Dittrich
MVZ Dortmund
Dr. Eberhard & Partner
Brauhausstr. 4
44137 Dortmund

Düsseldorf, 10.10.2023



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



Dr. Roman Fried
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

236: Heike Dittrich
MVZ Dortmund
Dr. Eberhard & Partner

Ringversuch vom 08.09.2023

Ringversuchsleiter:

Dr. Roman Fried

MQ Zürich, Universitätsspital Zürich
Institut für Klinische Chemie
Rämistrasse 100
8091 Zürich

Tel.: +41 44 255 3518

Fax: +41 44 261 1283

Mail: roman.fried@usz.ch

182

Urinprotein Differenzierung

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Albumin im Urin	51	mg/l	176	163	SW	121	205	8.0%	0,89	+	
	52		243	216	SW	160	272	12.5%	1,36	+	
Beta-2-Mikroglobulin	51	mg/l	9.38	10.9	SW	8.07	13.7	-13.9%	-1,12	+	
	52		0.033	0.095	SW	0.000	1.00	-65.3%	-0,827	+	
IgG	51	mg/l	29.7	28.8	SW	21.3	36.3	3.1%	0,45	+	
	52		47.2	45.2	SW	33.4	57.0	4.4%	0,913	+	
alpha-1-Mikroglobulin	51	mg/l	35.2	34.9	SW	25.8	44.0	0.9%	0,073	+	
	52		15.3	14.6	SW	10.8	18.4	4.8%	0,303	+	
alpha-2-Makroglobulin	51	mg/l	3.19	3.17	SW	0.000	5.00	0.6%	0,06	+	
	52		8.38	6.94	SW	5.14	8.74	20.7%	0,878	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät
Albumin im Urin	51	mg/l	176	1.00	87	BW	SI05
	52		243	1.00			
Beta-2-Mikroglobulin	51	mg/l	9.38	1.00	227	DG	DG02
	52		0.033	1.00			
IgG	51	mg/l	29.7	1.00	87	BW	SI05
	52		47.2	1.00			
alpha-1-Mikroglobulin	51	mg/l	35.2	1.00	87	BW	SI05
	52		15.3	1.00			
alpha-2-Makroglobulin	51	mg/l	3.19	1.00	87	BW	SI05
	52		8.38	1.00			

Individuelle Gesamtübersicht

236: Heike Dittrich
MVZ Dortmund
Dr. Eberhard & Partner

Ringversuch vom 08.09.2023

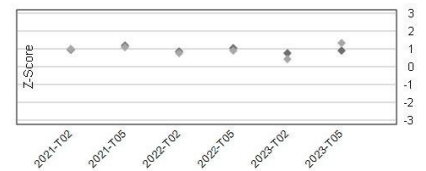
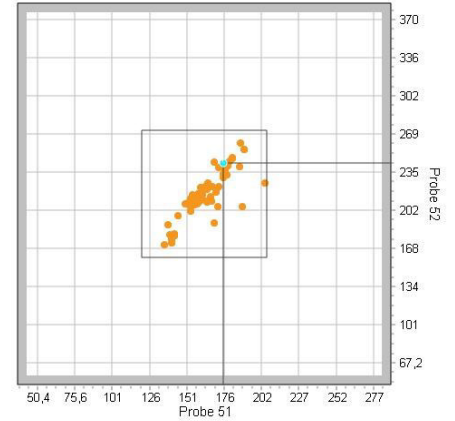
182

Urinprotein Differenzierung

Albumin im Urin (mg/l, N = 65)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	51	163	121 - 205	163	8.96	65	100	100
	52	216	160 - 272	216	9.21	65	100	100

Bestehensquote: 100%

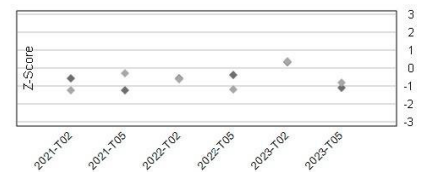
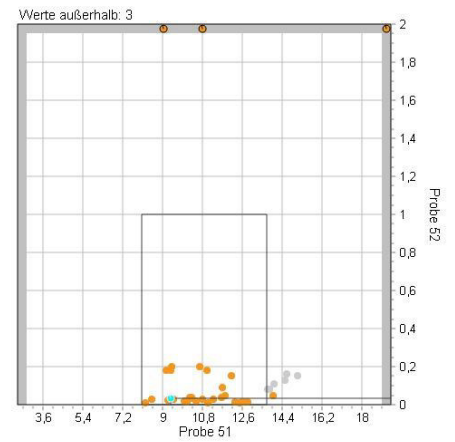


Beta-2-Mikroglobulin (mg/l, N = 77)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
BindingSite (1)	51	14.3	10.6 - 18.0	14.3	4.30	6		
	52	0.119	0.000 - 1.00	0.119	31.9	6		
andere Hersteller	51	10.9	8.07 - 13.7	10.9	12.5	71	94.4	91.5
	52	0.095	0.000 - 1.00	0.095	78.9	71	95.8	

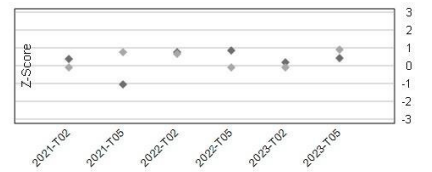
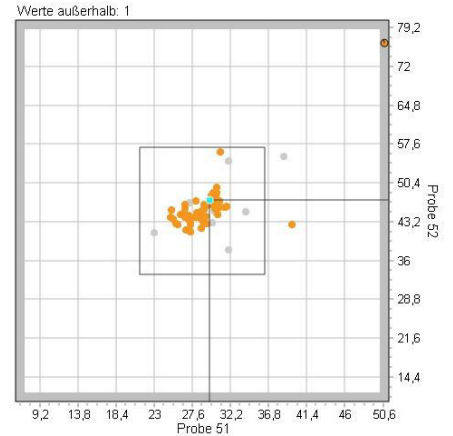
(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 92,2%



IgG (mg/l, N = 70)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
BindingSite, Optilite	51	30.9	22.9	-	38.9	30.9	10.6	10	100	100
	52	46.1	34.1	-	58.1	46.1	13.1	10	100	
andere Hersteller	51	28.8	21.3	-	36.3	28.8	6.94	60	96.7	96.7
	52	45.2	33.4	-	57.0	45.2	4.85	60	98.3	

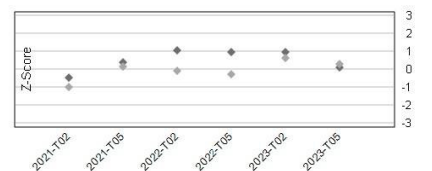
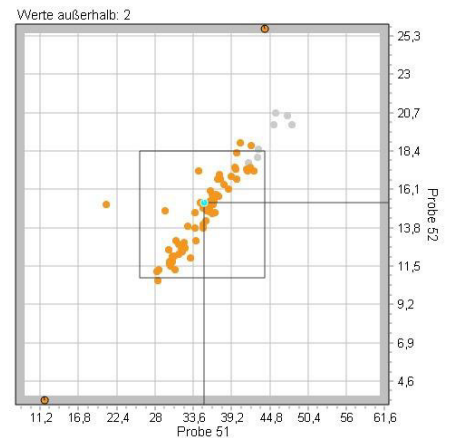
Bestehensquote: 97,1%



alpha-1-Mikroglobulin (mg/l, N = 81)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Nephelometrie, Beckman	(1) 51	44.9	33.2	-	56.6	44.9	6.06	7		
	52	19.3	14.3	-	24.3	19.3	7.31	7		
andere Methoden	51	34.9	25.8	-	44.0	34.9	11.7	74	97.3	91.9
	52	14.6	10.8	-	18.4	14.6	15.8	74	93.2	

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 92,6%



alpha-2-Makroglobulin (mg/l, N = 39)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	51	3.17	0.000	-	5.00	3.17	10.5	39	94.9	74.4
	52	6.94	5.14	-	8.74	6.94	23.6	39	74.4	

Bestehensquote: 74,4%

