

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 09.09.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose (464):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Lactat im Liquor (R: B1c)
Glucose im Liquor (R: B1c)
Glucose im Serum (R:B1a)

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Glucose Quotient (Liquor/Serum)
Lactat im Liquor - diagnostische Interpretation
Glucose Quotient - diagnostische Interpretation
Interpretation des Befundberichts

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
909
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, 17.10.2022



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



Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Manfred Uhr
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 09.09.2022

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose (464):

Lactat im Liquor (R: B1c)
Glucose im Liquor (R: B1c)
Glucose im Serum (R:B1a)
Glucose Quotient (Liquor/Serum)
Lactat im Liquor - diagnostische Interpretation
Glucose Quotient - diagnostische Interpretation
Interpretation des Befundberichts

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
909
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, 17.10.2022



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



Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Manfred Uhr
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

909: MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Ringversuch vom 09.09.2022

Ringversuchsleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Manfred Uhr
Max-Planck-Institut für Psychiatrie
Kraepelinstraße 2-10
80804 München

Tel.: +49 89-30622-651 /-269
Fax: +49 89 30622 310
Mail: uhr@psych.mpg.de

464

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Lactat im Liquor	54	mmol/l	1.58	1.62	SW	1.30	1.94	-2.6%	-0,538	+	
Glucose im Liquor	54	mmol/l	2.26	2.43	RMW	1.99	2.87	-6.8%	-1,67	+	
Glucose	54	mmol/l	3.94	4.32	RMW	3.67	4.97	-8.8%	-2,6	+	
Glucose Quotient (Liquor/Serum)	54		0.575	0.566	SW	0.464	0.668	1.6%	0,45	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät
Lactat im Liquor	54	mmol/l	1.58	1.00		RO	
Glucose im Liquor	54	mmol/l	2.26	1.00		RO	
Glucose	54	mmol/l	3.94	1.00		RO	
Glucose Quotient (Liquor/Serum)	54		0.575	1.00			

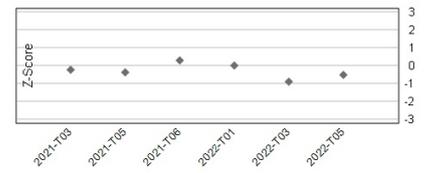
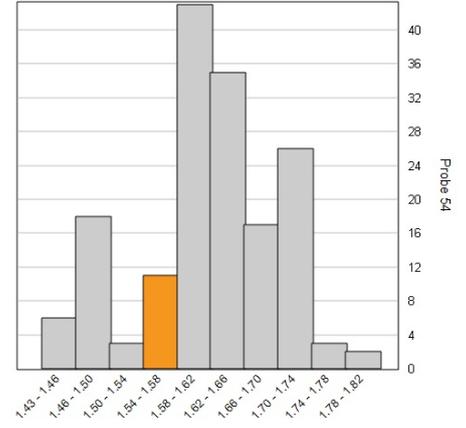
Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
Lactat im Liquor - diagnostische Interpretation	54				normal (2)	normal (2)	MW	+
Glucose Quotient - diagnostische Interpretation	54				normal (2)	normal (2)	MW	+
Interpretation des Befundberichts	54				Normalbefund	Normalbefund	MW	+

** BRAVO **

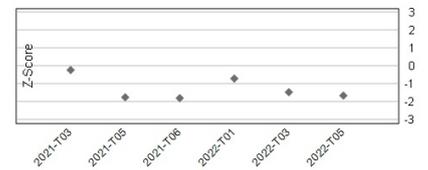
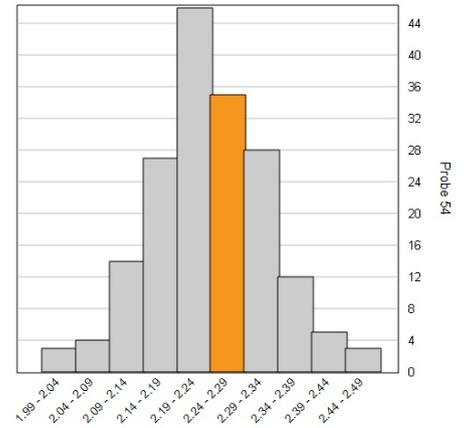
464

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose

Lactat im Liquor (mmol/l, N = 168)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller	54	1.62	1.30 - 1.94	1.62	4.81	168	100	100	Bestehensquote: 100%	



Glucose im Liquor (mmol/l, N = 184)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller	54	2.43	1.99 - 2.87	2.25	4.40	184	98.9	98.9	Bestehensquote: 98,9%	

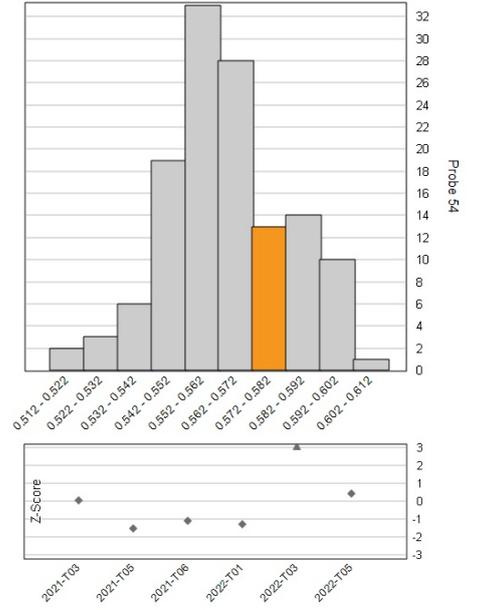




Glucose Quotient (Liquor/Serum) (N = 137)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	54	0.566	0.464 - 0.668	0.566	3.53	137	98.5	98.5

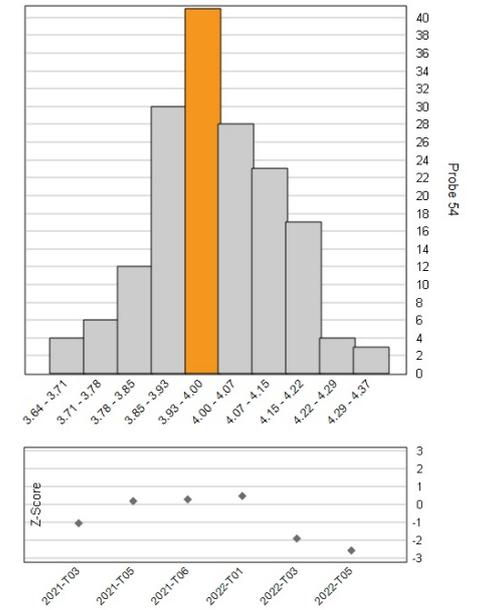
Bestehensquote: 98,5%



Glucose (mmol/l, N = 178)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	54	4.32	3.67 - 4.97	3.99	3.66	178	93.8	93.8

Bestehensquote: 93,8%





464

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose

Lactat im Liquor - diagnostische Interpretation (N = 135, Bestehensquote: 100%)

Probe 54

Kollektiv	normal (2)	gesamt
alle Hersteller	135 ●	135

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Glucose Quotient - diagnostische Interpretation (N = 137, Bestehensquote: 92%)

Probe 54

Kollektiv	normal (2)	erniedrigt	gesamt
alle Hersteller	126 ●	11	137

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Interpretation des Befundberichts (N = 140, Bestehensquote: 97,1%)

Probe 54

Kollektiv	Hinweis auf bakteriellen Prozess	Normalbefund	gesamt
alle Hersteller	4	136 ●	140

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv