

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 25.10.2024

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

Kunde:
10030280
Dr. med. Robert Siegmund
MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH
Nordhäuser Str. 74
99089 Erfurt

Düsseldorf, 18.11.2024



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



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

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 25.10.2024

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

Kunde:
10030280
Dr. med. Robert Siegmund
MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH
Nordhäuser Str. 74
99089 Erfurt

Düsseldorf, 18.11.2024



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



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



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10030280: Dr. med. Robert Siegmund

MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH

Ringversuch vom 25.10.2024

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

Tel.: +49 89 30622 8035
Fax: +49 89 30622 310
Mail: manfred.uhr@instand-ringversuch.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	64	mmol/l	1.73	1.75	SW	1.40	2.10	-1.1%	-0,256	+	
Glucose im Liquor	64	mmol/l	3.53	3.74	RMW	3.07	4.41	-5.6%	-1,63	+	
Glucose	64	mmol/l	6.87	7.09	RMW	6.03	8.15	-3.1%	-0,961	+	
Glucose Quotient (Liquor/Serum)	64		0.510	0.522	SW	0.428	0.616	-2.3%	-0,923	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät
Lactat im Liquor	64	mmol/l	1.73	1.00		RO	
Glucose im Liquor	64	mmol/l	3.53	1.00		RO	
Glucose	64	mmol/l	6.87	1.00		RO	
Glucose Quotient (Liquor/Serum)	64		0.510	1.00			

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
Lactat im Liquor - diagnostische Interpretation	64				normal	normal	MW	+
Glucose Quotient - diagnostische Interpretation	64				normal	normal	MW	+
Interpretation des Befundberichts	64				Normalbefund	Normalbefund	MW	+

** BRAVO **

Individuelle Gesamtübersicht

10030280: Dr. med. Robert Siegmund

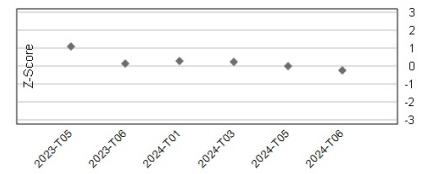
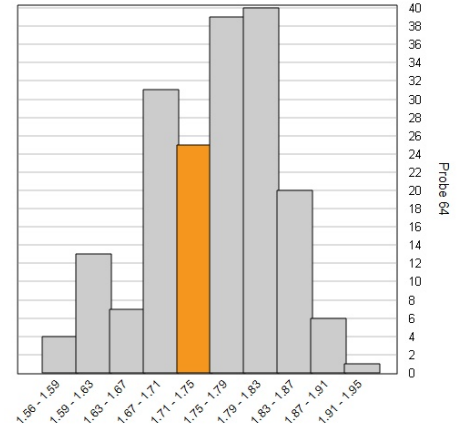
MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH

Ringversuch vom 25.10.2024

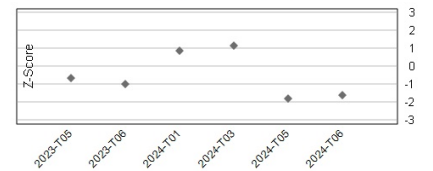
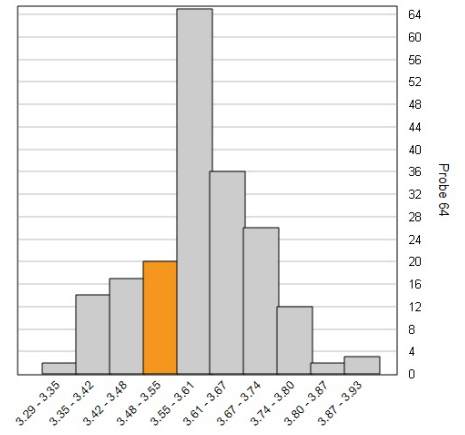
464

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose

Lactat im Liquor (mmol/l, N = 195)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller	64	1.75	1.40 - 2.10	1.75	4.46	195	100	100	Bestehensquote: 100%	



Glucose im Liquor (mmol/l, N = 210)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller	64	3.74	3.07 - 4.41	3.59	3.59	210	98.6	98.6	Bestehensquote: 98,6%	

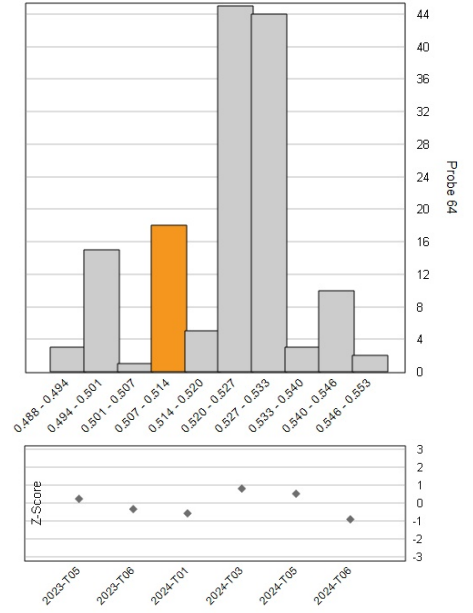




Glucose Quotient (Liquor/Serum) (N = 154)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	64	0.522	0.428 - 0.616	0.522	2.49	154	97.4	97.4

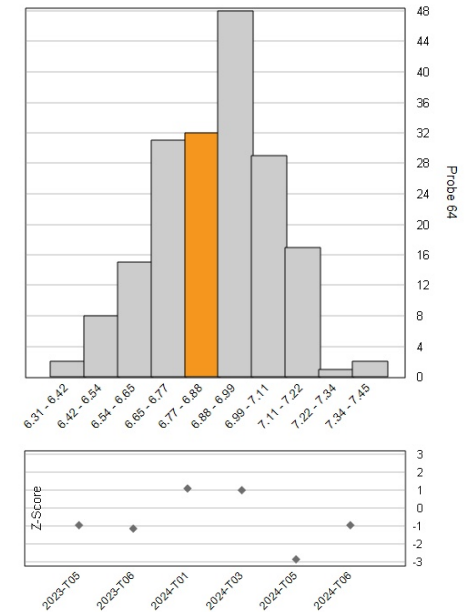
Bestehensquote: 97,4%



Glucose (mmol/l, N = 199)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	64	7.09	6.03 - 8.15	6.86	3.34	199	96.5	96.5

Bestehensquote: 96,5%





464

Liquordiagnostik 04 - Lactat/Glucose

Lactat im Liquor - diagnostische Interpretation (N = 149, Bestehensquote: 99,3%)

Probe 64

Kollektiv	normal	erhöht	gesamt
alle Hersteller	148 ●	1	149

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

Glucose Quotient - diagnostische Interpretation (N = 148, Bestehensquote: 81,8%)

Probe 64

Kollektiv	normal	erniedrigt	gesamt
alle Hersteller	121 ●	27	148

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

Interpretation des Befundberichts (N = 155, Bestehensquote: 70,3%)

Probe 64

Kollektiv	Normalbefund	Serum Glucose pathologisch erhöht	Hinweis auf bakteriellen Prozess	gesamt
alle Hersteller	111 ●	39	9	159

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