

Ringversuch: OS1/22
im Monat: April 2022
Teilnehmer-Nr.: 9900190
ausgestellt am: 23.04.22

Referenzinstitut für Bioanalytik

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH
Haferwende 12
28357 Bremen



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 25. Mai 2022

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch Knochenstoffwechsel teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs für folgende Messgrößen erfüllt:

Osteocalcin (4) | knoch.spez. AP/Masse (4)

Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RilibÄK gültig bis einschließlich April 2023.



Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

http://www.rfb.bio/auswertungen/auswertung.html?an=OS1/22&ref=OS1/22-9900190-230422-38386727039456



Reservbank
Atlanta
1900-1900
1900-1900

Reservbank in Atlanta

ATLANTA

1900-1900
1900-1900
1900-1900

1900-1900
1900-1900
1900-1900

1900-1900
1900-1900
1900-1900

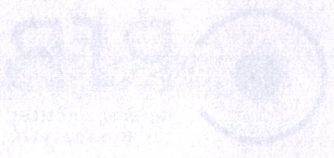
1900-1900

Kontinuität

Wir bestreiten nicht, dass die im Folgenden aufgeführten Informationen nicht
die haben die Anforderungen der Regierung für folgende Angelegenheiten:
1. (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)
Dieser Kontinuität ist gemäß aktueller Version der FRB/ATLANTA und die am 15. April 2020.

[Handwritten signature]

Die Bank hat einen guten Ruf und ist ein wichtiger Bestandteil des Finanzsystems.
Die Bank hat eine lange Geschichte und ist ein wichtiger Bestandteil des Finanzsystems.



2020
 2020
 2020

Annual Report 2020

Executive Summary

Key Messages

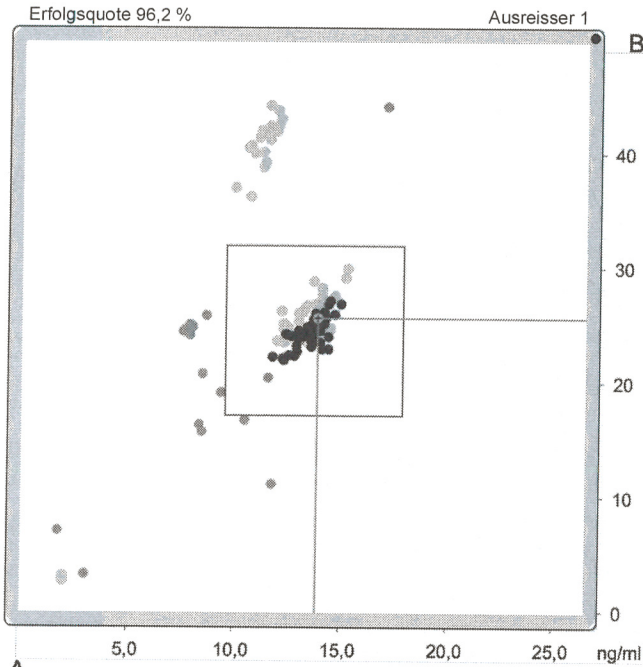
This report highlights the key messages from the Annual Report 2020. It provides an overview of the company's performance, financial results, and strategic initiatives. The report is structured as follows:

1. Introduction
 2. Key Messages
 3. Financial Performance
 4. Operational Performance
 5. Risk Management
 6. Sustainability
 7. Governance
 8. Future Outlook

The following table provides a summary of the company's financial performance for the year ended 31 December 2020.

Item	2020	2019	2018
Revenue	1,234,567	1,123,456	1,012,345
Operating Profit	234,567	212,345	198,765
Profit Before Tax	212,345	198,765	187,654
Profit After Tax	156,789	145,678	134,567
Dividends	12,345	11,234	10,123
Operating Profit Margin	19.0%	18.9%	19.6%
Profit After Tax Margin	12.7%	12.9%	13.3%
Dividend Yield	1.0%	0.9%	0.8%

Analyt **Osteocalcin**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	134	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	12.1	25.6
Standardabweichung	3.05	8.58
Variationskoeffizient	25.2	33.4

Probe A [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		134	1.75	10.7	13.2	14.1	14320
2	23	6	8.37		9.95		11.8
3	48	6	7.60		7.90		8.69
4	23	19	10.0	10.7	11.4	11.9	12.1
4	30	64	11.8	13.0	13.7	14.2	14320
4	44	6	2.00		2.00		2.00
4	77	28	12.0	12.3	13.3	14.3	15.3

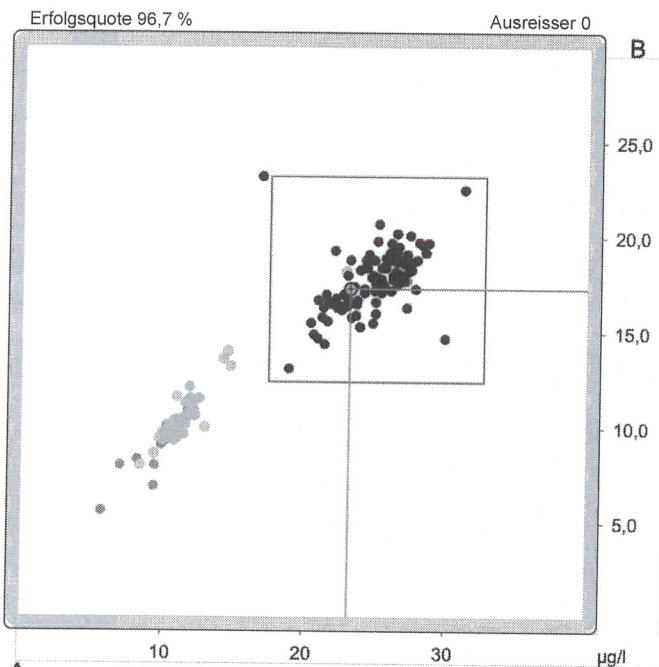
Probe B [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		134	2.61	22.8	24.8	32.4	24680
2	23	6	11.1		16.5		20.4
3	48	6	24.1		24.7		25.8
4	23	19	36.2	38.9	41.4	42.9	44.2
4	30	64	21.9	23.3	24.5	25.7	24680
4	44	6	2.61		2.75		3.05
4	77	28	23.4	24.2	26.2	27.8	29.9

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.4 % B 4.5 %

Andere Kits (Anzahl):
1-143(1), 2-05(1), 2-41(1), 2-53(1), 9-99(1),

Analyt **knoch.spez. AP/Masse**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	156	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	20.0	15.1
Standardabweichung	6.96	3.98
Variationskoeffizient	34.9	26.4

Probe A [µg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		156	5.65	11.0	23.1	26.6	31.2
2	23	15	5.65	7.67	10.6	11.8	12.0
4	13	8	8.40	9.13	11.3	12.6	13.0
4	23	32	9.40	10.3	11.4	12.4	14.8
4	77	99	16.9	22.3	25.1	27.1	31.2

Probe B [µg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		156	5.60	9.90	16.7	18.8	23.2
2	23	15	5.60	7.51	9.70	10.9	11.1
4	13	8	8.00	8.62	10.2	11.2	11.6
4	23	32	8.60	9.40	10.2	11.5	14.0
4	77	99	13.1	16.3	17.8	19.2	23.2

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -7.5 % B -2.8 %

Andere Kits (Anzahl):
4-40(1), 9-99(1),

Form 1042-B (12/31/08) Instructions

Section 1042-B(a) - Tax on dividends and interest
The recipient of a dividend or interest payment from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(b) - Tax on royalties
The recipient of a royalty payment from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(c) - Tax on other income
The recipient of other income from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(d) - Tax on capital gains
The recipient of a capital gain payment from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(e) - Tax on annuities
The recipient of an annuity payment from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(f) - Tax on pension payments
The recipient of a pension payment from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(g) - Tax on other payments
The recipient of other payments from a U.S. source is subject to a 30% withholding tax on the amount received.

Section 1042-B(h) - Tax on other payments

Section 1042-B(i) - Tax on other payments

Section 1042-B(j) - Tax on other payments

Section 1042-B(k) - Tax on other payments

Section 1042-B(l) - Tax on other payments

Section 1042-B(m) - Tax on other payments

Section 1042-B(n) - Tax on other payments

Section 1042-B(o) - Tax on other payments

Section 1042-B(p) - Tax on other payments