



## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann  
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Ringversuchsleiter:

100

### Klinische Chemie - Nasschemie

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
AP	21	U/l	394	400	SW	328	472	-1.5%	-0,314	+	
	22		81.0	82.2	SW	67.4	97.0	-1.5%	-0,332	+	
Albumin	21	g/dl	2.67	2.80	SW	2.24	3.36	-4.6%	-0,922	+	
	22		4.54	4.56	SW	3.65	5.47	-0.4%	-0,109	+	
Albumin (Elpho)	21	%	65.8	63.5	SW	54.6	72.4	3.6%	0,669	+	
	22		62.4	63.9	SW	55.0	72.8	-2.3%	-0,384	+	
Bilirubin	21	mg/dl	4.10	4.16	SW	3.24	5.08	-1.4%	-0,455	+	
	22		0.890	0.901	SW	0.703	1.10	-1.2%	-0,423	+	
Bilirubin konj./dir.	21	mg/dl	1.50	1.57	SW	1.00	2.14	-4.5%	-0,609	+	
	22		0.370	0.372	SW	0.238	0.506	-0.5%	-0,077	+	
CK	21	U/l	441	463	RMW	370	556	-4.8%	-1,88	+	
	22		105	107	RMW	85.6	128	-1.9%	-0,252	+	
Calcium	21	mmol/l	3.01	3.03	RMW	2.73	3.33	-0.7%	-0,267	+	
	22		2.17	2.18	RMW	1.96	2.40	-0.5%	-0,156	+	
Chlorid	21	mmol/l	83.9	85.0	RMW	78.2	91.8	-1.3%	-0,701	+	
	22		115	112	MW	103	121	2.7%	1,27	+	
Cholesterin	21	mg/dl	94.2	104	RMW	90.5	118	-9.4%	-2,09	+	
	22		142	152	RMW	132	172	-6.6%	-1,43	+	
Cholinesterase	21	U/l	3894	4038	SW	3311	4765	-3.6%	-1,08	+	
	22		7466	7659	SW	6280	9038	-2.5%	-0,919	+	
Eisen	21	µmol/l	13.3	13.7	SW	11.8	15.6	-2.6%	-0,583	+	
	22		18.3	18.8	SW	16.2	21.4	-2.8%	-0,775	+	
Eiweiss	21	g/dl	4.04	4.31	RMW	3.88	4.74	-6.3%	-1,49	+	
	22		6.96	7.13	RMW	6.42	7.84	-2.4%	-0,752	+	
GGT	21	U/l	185	189	RMW	149	229	-2.1%	-0,645	+	
	22		37.0	39.1	RMW	30.9	47.3	-5.4%	-1,47	+	
GLDH (Glutamat-DH)	21	U/l	15.1	15.0	SW	10.5	19.5	0.7%	0,35	+	
	22		6.10	6.08	SW	4.26	7.90	0.3%	0,035	+	
GOT	21	U/l	214	214	RMW	169	259	0.0%	0	+	
	22		33.3	41.6	RMW	32.9	50.3	-20.0%	-2,92	+	
GPT	21	U/l	90.8	94.1	RMW	74.3	114	-3.5%	-0,897	+	
	22		37.1	40.3	RMW	31.8	48.8	-7.9%	-1,38	+	
Gesamt-SP	21	U/l	58.5	46.9	SW	31.4	62.4	24.7%	0,8	+	
	22		5.78	5.74	SW	3.85	7.63	0.7%	0,075	+	
Glucose	21	mg/dl	275	272	RMW	231	313	1.1%	0,322	+	
	22		72.9	76.2	RMW	64.8	87.6	-4.3%	-1,13	+	
HBDH	21	U/l	368	360	SW	284	436	2.2%	0,237	+	
	22		116	114	SW	90.1	138	1.8%	0,148	+	
Harnstoff	21	mg/dl	100	101	RMW	80.8	121	-1.0%	-0,249	+	
	22		27.3	28.1	RMW	22.5	33.7	-2.8%	-0,593	+	
Harnsäure	21	mg/dl	9.20	9.60	RMW	8.35	10.8	-4.2%	-1,25	+	
	22		4.90	5.19	RMW	4.52	5.86	-5.6%	-1,58	+	
IgA	21	mg/dl	110	118	SW	94.4	142	-6.8%	-1,19	+	
	22		196	204	SW	163	245	-3.9%	-0,938	+	
IgG	21	mg/dl	537	556	SW	456	656	-3.4%	-1,04	+	
	22		1107	1103	SW	904	1302	0.4%	0,149	+	
IgM	21	mg/dl	37.3	40.2	SW	29.7	50.7	-7.2%	-1,22	+	
	22		102	101	SW	74.7	127	1.0%	0,293	+	



## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann  
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Kalium	21	mmol/l	6.26	6.29	RMW	5.79	6.79	-0.5%	-0,27	+	
	22		3.94	3.90	RMW	3.59	4.21	1.0%	0,526	+	
Kreatinin	21	mg/dl	5.29	5.38	RMW	4.30	6.46	-1.7%	-0,38	+	
	22		1.00	0.916	RMW	0.733	1.10	9.2%	1,06	+	
LDH	21	U/l	375	378	RMW	310	446	-0.8%	-0,214	+	
	22		139	143	RMW	117	169	-2.8%	-0,734	+	
Lactat	21	mmol/l	1.37	1.32	SW	1.08	1.56	3.4%	0,697	+	
	22		2.05	2.04	SW	1.67	2.41	0.7%	0,178	+	
Lipase	21	U/l	68.0	65.5	SW	49.1	81.9	3.8%	0,94	+	
	22		53.4	51.2	SW	38.4	64.0	4.3%	1,11	+	
Lithium	21	mmol/l	1.60	1.75	RMW	1.54	1.96	-8.6%	-2,14	+	
	22		0.780	0.819	RMW	0.721	0.917	-4.8%	-0,813	+	
Magnesium	21	mmol/l	1.77	1.84	RMW	1.56	2.12	-3.8%	-1,37	+	
	22		0.880	0.884	RMW	0.751	1.02	-0.5%	-0,138	+	
Natrium	21	mmol/l	127	129	RMW	123	135	-1.6%	-1,16	+	
	22		139	139	RMW	132	146	0.0%	0	+	
Osmolalität	21	mOsmol/kg	494	489	SW	430	548	1.0%	0,751	+	
	22		286	294	SW	259	329	-2.7%	-0,821	+	
Pankreas Amylase	21	U/l	324	327	SW	229	425	-0.9%	-0,454	+	
	22		47.1	47.9	SW	33.5	62.3	-1.7%	-0,537	+	
Phosphat	21	mmol/l	2.32	2.40	SW	2.02	2.78	-3.3%	-1,23	+	
	22		1.00	1.03	SW	0.865	1.19	-2.9%	-0,938	+	
Transferrin	21	mg/dl	172	176	SW	155	197	-2.3%	-0,723	+	
	22		289	297	SW	261	333	-2.7%	-0,777	+	
Triglyceride	21	mg/dl	96.8	93.9	RMW	78.9	109	3.1%	0,618	+	
	22		102	101	RMW	84.8	117	1.0%	0,217	+	
alpha - Amylase	21	U/l	359	360	SW	252	468	-0.3%	-0,135	+	
	22		95.0	97.0	SW	67.9	126	-2.1%	-1,01	+	
gamma-Globuline (Elpho)	21	%	11.6	11.2	SW	7.62	14.8	3.6%	0,263	+	
	22		13.5	13.1	SW	8.91	17.3	3.1%	0,172	+	



## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann  
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
AP	21		394	1.00	11	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		81.0	1.00				Albumin	21		2.67	1.00	29	RO	RO71	22		4.54	1.00	Albumin (Elpho)	21		65.8	1.00				22		62.4	1.00	Bilirubin	21		4.10	1.00	38	RO	RO71	22		0.890	1.00	Bilirubin konj./dir.	21		1.50	1.00	38	RO	RO71	22		0.370	1.00	CK	21		441	1.00	60	RO	RO71	22		105	1.00	Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71	22		2.17	1.00	Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56
Albumin	21		2.67	1.00	29	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		4.54	1.00				Albumin (Elpho)	21		65.8	1.00				22		62.4	1.00	Bilirubin	21		4.10	1.00	38	RO	RO71	22		0.890	1.00	Bilirubin konj./dir.	21		1.50	1.00	38	RO	RO71	22		0.370	1.00	CK	21		441	1.00	60	RO	RO71	22		105	1.00	Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71	22		2.17	1.00	Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111								
Albumin (Elpho)	21		65.8	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	22		62.4	1.00				Bilirubin	21		4.10	1.00	38	RO	RO71	22		0.890	1.00	Bilirubin konj./dir.	21		1.50	1.00	38	RO	RO71	22		0.370	1.00	CK	21		441	1.00	60	RO	RO71	22		105	1.00	Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71	22		2.17	1.00	Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																				
Bilirubin	21		4.10	1.00	38	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		0.890	1.00				Bilirubin konj./dir.	21		1.50	1.00	38	RO	RO71	22		0.370	1.00	CK	21		441	1.00	60	RO	RO71	22		105	1.00	Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71	22		2.17	1.00	Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																
Bilirubin konj./dir.	21		1.50	1.00	38	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		0.370	1.00				CK	21		441	1.00	60	RO	RO71	22		105	1.00	Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71	22		2.17	1.00	Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																												
CK	21		441	1.00	60	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		105	1.00				Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71	22		2.17	1.00	Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																								
Calcium	21		3.01	1.00	312	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		2.17	1.00				Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71	22		115	1.00	Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																				
Chlorid	21		83.9	1.00	71	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		115	1.00				Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71	22		142	1.00	Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																
Cholesterin	21		94.2	1.00	33	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		142	1.00				Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71	22		7466	1.00	Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																												
Cholinesterase	21		3894	1.00	104	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		7466	1.00				Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71	22		102	0.179	Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																								
Eisen	21	µg/dl	74.5	0.179	51	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		102	0.179				Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71	22		6.96	1.00	GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																				
Eiweiss	21		4.04	1.00	28	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		6.96	1.00				GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71	22		37.0	1.00	GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																
GGT	21		185	1.00	60	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		37.0	1.00				GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71	22		6.10	1.00	GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																												
GLDH (Glutamat-DH)	21		15.1	1.00	80	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		6.10	1.00				GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71	22		33.3	1.00	GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																								
GOT	21		214	1.00	2	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		33.3	1.00				GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71	22		37.1	1.00	Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																				
GPT	21		90.8	1.00	2	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		37.1	1.00				Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56	22		5.78	1.00	Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																
Gesamt-SP	21		58.5	1.00	50	RO	RO56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		5.78	1.00				Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71	22		72.9	1.00	HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																												
Glucose	21		275	1.00	58	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		72.9	1.00				HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56	22		116	1.00	Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																								
HBDH	21		368	1.00	102	RO	RO56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		116	1.00				Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71	22		27.3	1.00	Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																				
Harnstoff	21		100	1.00	117	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		27.3	1.00				Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71	22		4.90	1.00	IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																
Harnsäure	21		9.20	1.00	124	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		4.90	1.00				IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71	22		196	1.00	IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																												
IgA	21		110	1.00	110	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		196	1.00				IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71	22		1107	1.00	IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																								
IgG	21		537	1.00	110	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		1107	1.00				IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71	22		102	1.00	Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																				
IgM	21		37.3	1.00	110	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		102	1.00				Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71	22		3.94	1.00	Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																																
Kalium	21		6.26	1.00	71	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		3.94	1.00				Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71	22		1.00	1.00	LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Kreatinin	21		5.29	1.00	74	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		1.00	1.00				LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71	22		139	1.00	Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LDH	21		375	1.00	60	RO	RO71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		139	1.00				Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Lactat	21	mg/dl	12.3	0.111	43	RO	RO56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22		18.5	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann  
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät
Lipase	21		68.0	1.00	45	RO	RO71
	22		53.4	1.00			
Lithium	21	mmol/l	1.60	1.00	13		ZY99
	22		0.780	1.00			
Magnesium	21		1.77	1.00	128	RO	RO71
	22		0.880	1.00			
Natrium	21		127	1.00	71	RO	RO71
	22		139	1.00			
Osmolalität	21		494	1.00	53	ZY	MB99
	22		286	1.00			
Pankreas Amylase	21		324	1.00	90	RO	RO56
	22		47.1	1.00			
Phosphat	21		2.32	1.00	7	RO	RO71
	22		1.00	1.00			
Transferrin	21		172	1.00	112	RO	RO71
	22		289	1.00			
Triglyceride	21		96.8	1.00	78	RO	RO71
	22		102	1.00			
alpha - Amylase	21		359	1.00	48	RO	RO71
	22		95.0	1.00			
gamma-Globuline (Elpho)	21		11.6	1.00			
	22		13.5	1.00			



## Individuelle Gesamtübersicht

1: Dr. med. Max Mustermann  
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

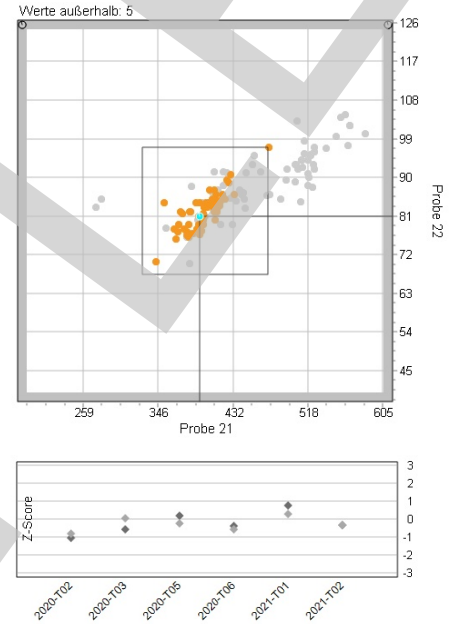
100

### Klinische Chemie - Nasschemie

AP (U/l, N = 142)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Abbott	21	445	365 - 525	445	3.55	11	100	100		
	22	87.4	71.7 - 103	87.4	7.60	11	100	100		
BE (OL) AU-System / Andere	21	524	430 - 618	524	4.77	31	100	100		
	22	94.2	77.2 - 111	94.2	5.72	31	100	100		
Siemens (Bayer Health)	21	396	325 - 467	396	4.24	9	77.8	77.8		
	22	79.9	65.5 - 94.3	79.9	8.55	9	77.8	77.8		
Siemens (Dade Behring)	21	417	342 - 492	417	2.71	17	100	100		
	22	86.7	71.1 - 102	86.7	4.57	17	100	100		
Ortho (Vitros Geräte) (1)	21	277	227 - 327	277	1.74	2				
	22	84.0	68.9 - 99.1	84.0	1.81	2				
Roche	21	400	328 - 472	400	4.78	63	98.4	98.4		
	22	82.2	67.4 - 97.0	82.2	4.39	63	100	100		
andere Hersteller / Methode	21	517	424 - 610	517	27.3	9	44.4	22.2		
	22	104	85.3 - 123	104	30.6	9	33.3	33.3		

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

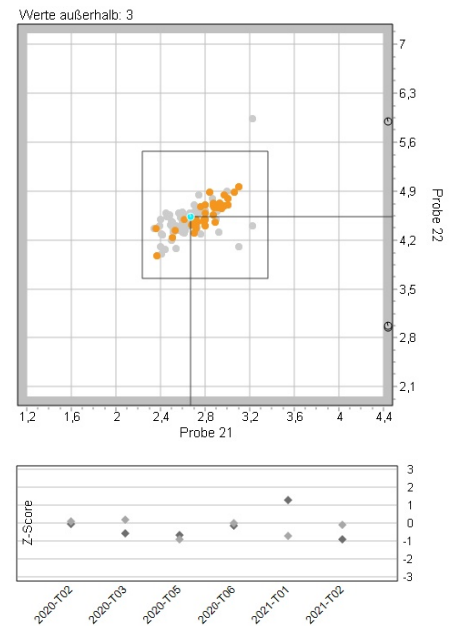
Bestehensquote: 93%



Albumin (g/dl, N = 115)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Abbott	21	2.66	2.13 - 3.19	2.66	2.52	11	100	100		
	22	4.50	3.60 - 5.40	4.50	1.58	11	100	100		
Beckman (Olympus)	21	2.59	2.07 - 3.11	2.59	3.75	21	100	100		
	22	4.38	3.50 - 5.26	4.38	3.70	21	100	100		
Siemens (Bayer Health) (1)	21	2.70	2.16 - 3.24	2.70	7.59	7				
	22	4.52	3.62 - 5.42	4.52	6.46	7				
Siemens (Dade Behring)	21	2.60	2.08 - 3.12	2.60	5.96	20	95.0	95.0		
	22	4.49	3.59 - 5.39	4.49	3.50	20	95.0	95.0		
Roche (immunologische Methode)	21	2.56	2.05 - 3.07	2.56	6.48	9	100	100		
	22	4.45	3.56 - 5.34	4.45	3.35	9	100	100		
Roche	21	2.80	2.24 - 3.36	2.80	5.04	39	100	100		
	22	4.56	3.65 - 5.47	4.56	4.01	39	100	100		
andere Hersteller	21	3.01	2.41 - 3.61	3.01	8.44	8	87.5	87.5		
	22	4.57	3.66 - 5.48	4.57	8.53	8	87.5	87.5		

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

Bestehensquote: 96,5%

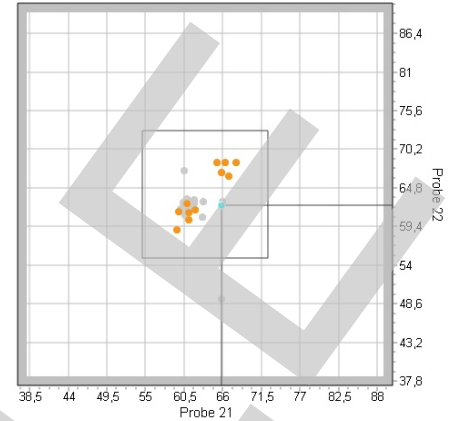




## Albumin (Elpho) (% , N = 35)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Kapillarzonelektrophorese	21	61.3	52.7 - 69.9	61.3	1.43	23	100	95.7
	22	62.3	53.6 - 71.0	62.3	1.52	23	95.7	
andere Methoden	21	63.5	54.6 - 72.4	63.5	5.42	12	100	100
	22	63.9	55.0 - 72.8	63.9	6.12	12	100	

Bestehensquote: 97,1%

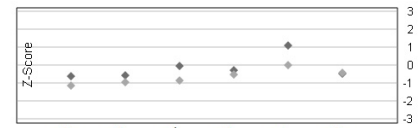
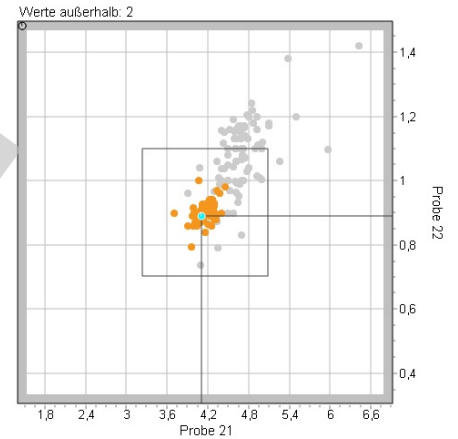


2021-T02

## Bilirubin (mg/dl, N = 148)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	21	4.67	3.64 - 5.70	4.67	6.17	12	100	100
	22	1.09	0.850 - 1.33	1.09	6.97	12	100	
Beckman (Olympus) AU-System	21	4.68	3.65 - 5.71	4.68	2.80	30	100	100
	22	1.15	0.897 - 1.40	1.15	3.83	30	100	
Siemens (Bayer Health)	21	4.73	3.69 - 5.77	4.73	9.49	9	77.8	77.8
	22	1.18	0.920 - 1.44	1.18	17.6	9	77.8	
Siemens (Dade Behring)	21	4.59	3.58 - 5.60	4.59	2.33	17	100	100
	22	0.968	0.755 - 1.18	0.968	6.40	17	100	
Roche	21	4.16	3.24 - 5.08	4.16	3.17	64	100	100
	22	0.901	0.703 - 1.10	0.901	2.89	64	100	
andere Hersteller	21	4.67	3.64 - 5.70	4.67	10.2	16	87.5	68.8
	22	1.07	0.835 - 1.31	1.07	10.9	16	75.0	

Bestehensquote: 95,3%

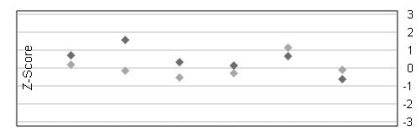
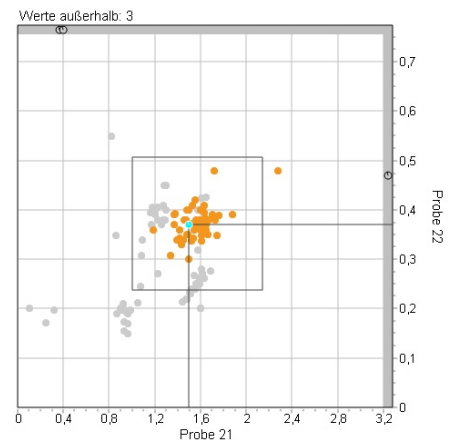


2020-T02

## Bilirubin konj./dir. (mg/dl, N = 118)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	21	1.23	0.787 - 1.67	1.23	5.45	10	90.0	90.0
	22	0.394	0.252 - 0.536	0.394	4.82	10	100	
Beckman (Olympus) AU-System	21	1.56	0.998 - 2.12	1.56	4.36	22	100	90.9
	22	0.249	0.159 - 0.339	0.249	12.4	22	90.9	
Siemens (Dade Behring)	21	0.938	0.600 - 1.28	0.938	5.54	14	92.9	92.9
	22	0.191	0.122 - 0.260	0.191	12.0	14	100	
Roche	21	1.57	1.00 - 2.14	1.57	7.32	54	98.1	98.1
	22	0.372	0.238 - 0.506	0.372	6.99	54	100	
andere Hersteller	21	1.21	0.774 - 1.65	1.21	29.2	18	77.8	66.7
	22	0.345	0.221 - 0.469	0.345	34.5	18	66.7	

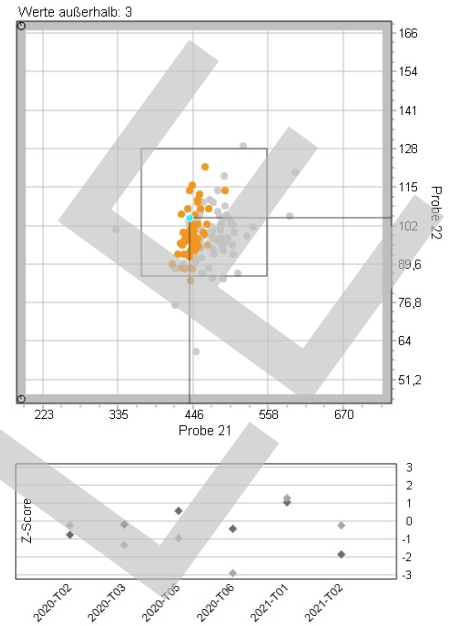
Bestehensquote: 90,7%



2020-T02

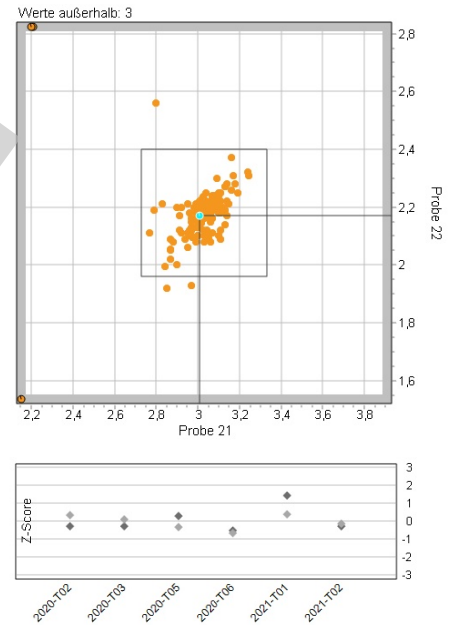
CK (U/l, N = 136)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Abbott (RMW)	21	463	370 - 556	483	2.42	9	100	88.9		
	22	107	85.6 - 128	101	4.28	9	88.9			
Beckmann (Olympus)	21	463	370 - 556	492	3.21	31	100	87.1		
	22	107	85.6 - 128	97.8	5.95	31	87.1			
Siemens (Bayer Health) (RMW)	21	463	370 - 556	453	11.3	9	77.8	77.8		
	22	107	85.6 - 128	109	20.7	9	77.8			
Siemens (Dade Behring) (RMW)	21	463	370 - 556	447	1.81	15	100	100		
	22	107	85.6 - 128	97.5	6.07	15	100			
Ortho (Vitros Geräte)	21	463	370 - 556	331	0.000	1	0.000	0.000		
	22	107	85.6 - 128	101	0.000	1	100			
Roche - Integra (RMW)	21	463	370 - 556	447	2.93	8	100	100		
	22	107	85.6 - 128	103	8.05	8	100			
Roche - andere Geräte (RMW)	21	463	370 - 556	445	2.63	53	100	98.1		
	22	107	85.6 - 128	99.3	7.99	53	98.1			
andere Hersteller (RMW)	21	463	370 - 556	486	16.2	10	70.0	60.0		
	22	107	85.6 - 128	101	18.3	10	80.0			

Bestehensquote: 90,4%



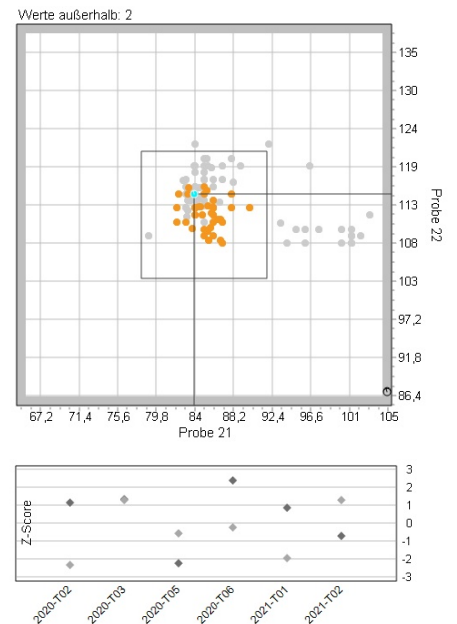
Calcium (mmol/l, N = 150)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
RMW	21	3.03	2.73 - 3.33	3.03	2.48	150	98.0	96.0		
	22	2.18	1.96 - 2.40	2.18	2.94	150	96.0			

Bestehensquote: 96%



Chlorid (mmol/l, N = 118)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Siemens (Dade Behring) Dimension+	21	98.8	90.9 - 107	98.8	3.61	15	100	100		
	22	109	100 - 118	109	1.17	15	100			
Roche - ohne Integra	21	85.0	78.2 - 91.8	85.1	1.84	41	100	100		
	22	112	103 - 121	112	2.12	41	100			
Roche - Integra System	21	85.0	78.2 - 91.8	86.4	0.649	2	100	100		
	22	120	110 - 130	114	0.000	2	100			
andere Hersteller (RMW)	21	85.0	78.2 - 91.8	84.5	1.60	60	93.3	91.7		
	22	120	110 - 130	116	2.34	60	95.0			

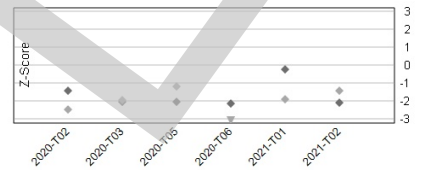
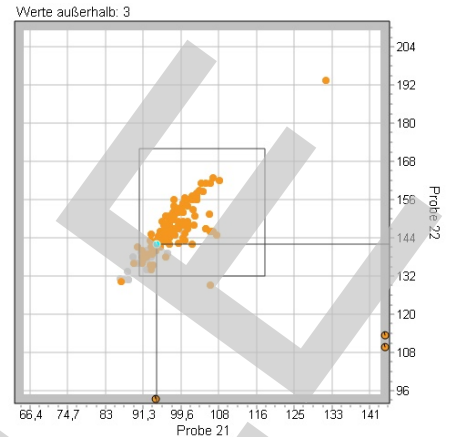
Bestehensquote: 95,8%



**Cholesterin (mg/dl, N = 142)**

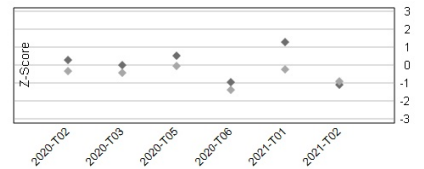
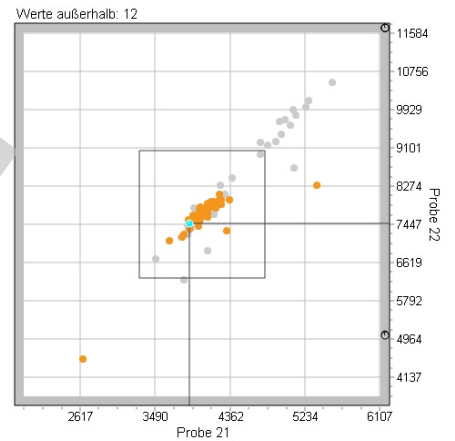
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Siemens (Dade Behring)	21	91.5	79.6 - 103	91.5	4.27	16	100	100
	22	136	118 - 154	136	2.94	16	100	
andere Hersteller (RMW)	21	104	90.5 - 118	98.1	4.77	126	95.2	94.4
	22	152	132 - 172	147	4.77	126	96.0	

Bestehensquote: 95,1%


**Cholinesterase (U/l, N = 105)**

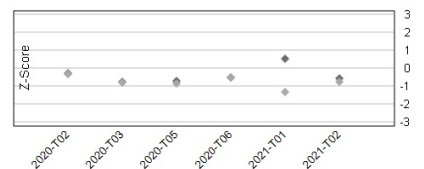
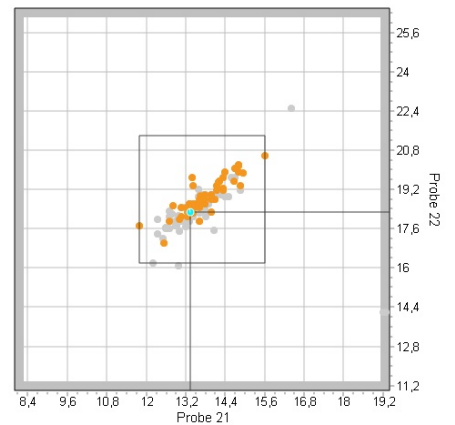
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	21	4923	4037 - 5809	4923	7.92	9	100	100
	22	9422	7726 - 11118	9422	8.07	9	100	
Siemens (Bayer Health)	21	5039	4132 - 5946	5039	3.41	9	77.8	77.8
	22	9407	7714 - 11100	9407	7.21	9	77.8	
Siemens (Dade Behring)	21	7424	6088 - 8760	7424	2.56	10	100	100
	22	12905	10582 - 15228	12905	3.17	10	100	
Olympus	21	4007	3286 - 4728	4007	3.67	14	100	100
	22	7593	6226 - 8960	7593	4.28	14	100	
Roche	21	4038	3311 - 4765	4038	3.29	55	96.4	96.4
	22	7659	6280 - 9038	7659	2.74	55	98.2	
andere Hersteller	21	3984	3267 - 4701	3984	6.12	8	100	100
	22	7293	5980 - 8606	7293	9.72	8	100	

Bestehensquote: 96,2%


**Eisen (µmol/l, N = 123)**

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	21	13.5	11.6 - 15.4	13.5	3.12	10	100	100
	22	18.6	16.0 - 21.2	18.6	2.95	10	100	
Beckman (Olympus)	21	13.6	11.7 - 15.5	13.6	4.60	27	100	100
	22	18.5	15.9 - 21.1	18.5	3.41	27	100	
Siemens (Bayer Health)	21	14.8	12.7 - 16.9	14.8	21.3	8	75.0	75.0
	22	17.3	14.9 - 19.7	17.3	12.6	8	75.0	
Siemens (Dade Behring)	21	12.9	11.1 - 14.7	12.9	2.37	14	100	100
	22	17.8	15.3 - 20.3	17.8	1.23	14	100	
Roche	21	13.7	11.8 - 15.6	13.7	4.47	55	100	100
	22	18.8	16.2 - 21.4	18.8	3.65	55	100	
andere Hersteller	21	13.4	11.5 - 15.3	13.4	7.91	9	88.9	88.9
	22	18.5	15.9 - 21.1	18.5	3.05	9	88.9	

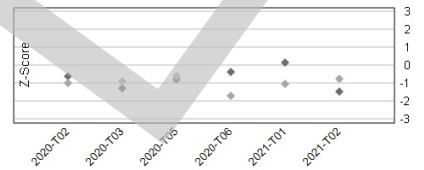
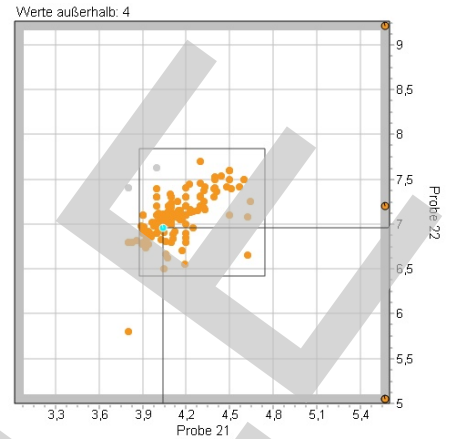
Bestehensquote: 97,6%





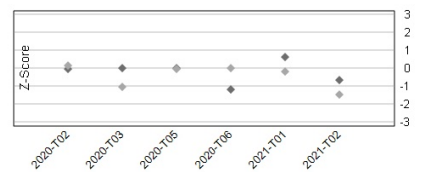
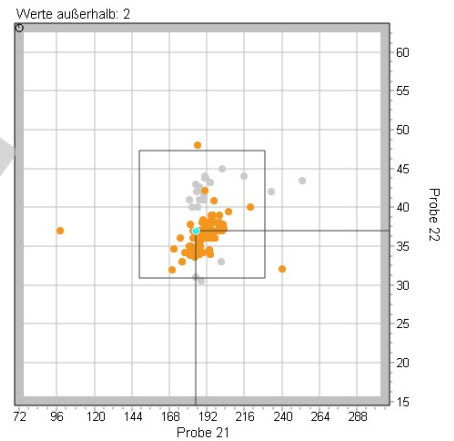
Eiweiss (g/dl, N = 148)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Ortho (Vitros Geräte)	21	4.31	3.88 - 4.74	3.90	4.10	2	50.0	50.0		
	22	7.13	6.42 - 7.84	7.52	2.45	2	100			
andere Hersteller (RMW)	21	4.31	3.88 - 4.74	4.14	4.37	146	93.8	93.8		
	22	7.13	6.42 - 7.84	7.09	3.19	146	97.3			

Bestehensquote: 93,2%



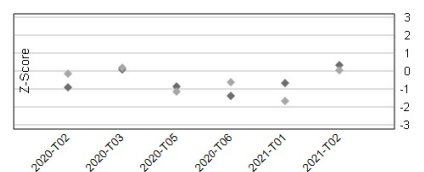
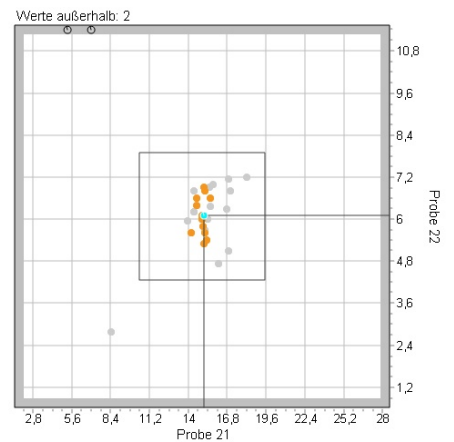
GGT (U/l, N = 149)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Ortho (Vitros Geräte)	21	189	149 - 229	234	8.97	3	33.3	33.3		
	22	39.1	30.9 - 47.3	43.1	2.69	3	100			
Siemens (Bayer Health)	21	189	149 - 229	187	1.28	8	75.0	62.5		
	22	39.1	30.9 - 47.3	33.6	8.48	8	62.5			
Siemens (Dade Behring)	21	189	149 - 229	189	2.18	16	100	100		
	22	39.1	30.9 - 47.3	42.2	3.93	16	100			
andere Hersteller (RMW)	21	189	149 - 229	190	3.26	122	98.4	97.5		
	22	39.1	30.9 - 47.3	36.3	3.94	122	99.2			

Bestehensquote: 94,6%



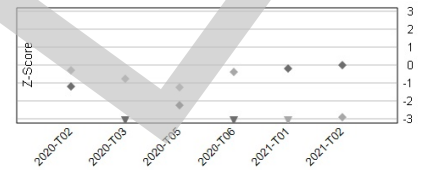
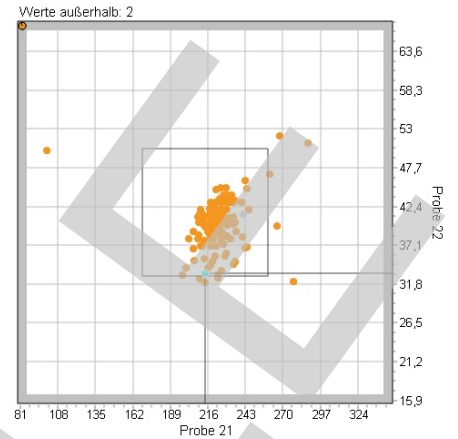
GLDH (Glutamat-DH) (U/l, N = 34)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Roche	21	15.0	10.5 - 19.5	15.0	1.91	15	100	100		
	22	6.08	4.26 - 7.90	6.08	9.29	15	100			
andere Hersteller	21	15.6	10.9 - 20.3	15.6	8.72	19	84.2	84.2		
	22	6.21	4.35 - 8.07	6.21	13.2	19	84.2			

Bestehensquote: 91,2%



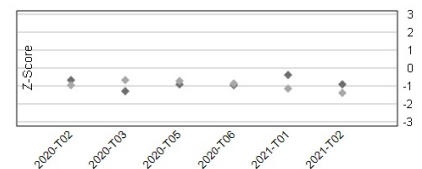
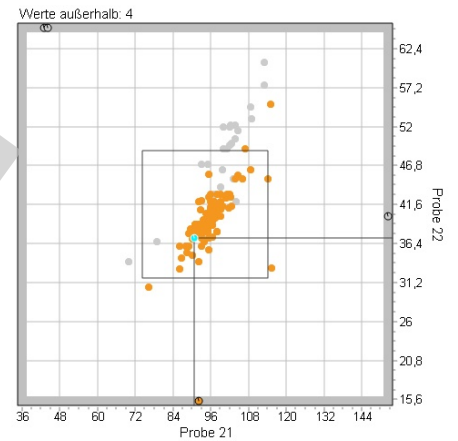
GOT (U/l, N = 146)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ortho (Vitros Geräte) (RMW)	21	214	169	-	259	237	2.70	2	100	100
	22	41.6	32.9	-	50.3	39.7	6.88	2	100	
andere Hersteller (RMW)	21	214	169	-	259	222	3.96	144	95.1	93.1
	22	41.6	32.9	-	50.3	40.2	7.06	144	95.1	

Bestehensquote: 93,2%



GPT (U/l, N = 149)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Siemens (Bayer Health)	21	94.1	74.3	-	114	95.2	10.9	9	77.8	77.8
	22	40.3	31.8	-	48.8	46.1	12.6	9	77.8	
Siemens (Dade Behring)	21	94.1	74.3	-	114	104	6.37	17	94.1	94.1
	22	51.0	40.3	-	61.7	51.0	6.69	17	94.1	
Ortho (Vitros Geräte)	21	94.1	74.3	-	114	74.5	9.58	2	50.0	50.0
	22	40.3	31.8	-	48.8	35.4	6.13	2	100	
andere Hersteller (RMW)	21	94.1	74.3	-	114	95.1	3.87	121	99.2	96.7
	22	40.3	31.8	-	48.8	39.7	5.84	121	96.7	

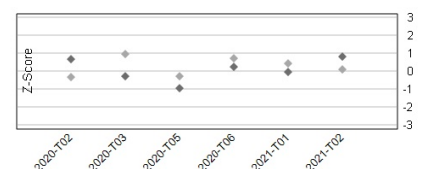
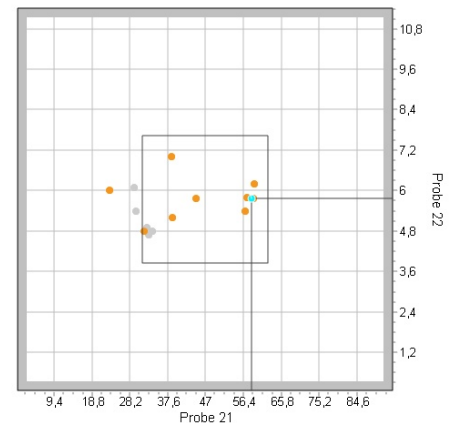
Bestehensquote: 94,6%



Gesamt-SP (U/l, N = 15)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Beckman - AU-Systeme (1)	21	31.6	21.2	-	42.0	31.6	7.09	5		
	22	5.18	3.47	-	6.89	5.18	12.8	5		
alle Hersteller	21	46.9	31.4	-	62.4	46.9	30.9	10	90.0	90.0
	22	5.74	3.85	-	7.63	5.74	9.25	10	100	

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

Bestehensquote: 93,3%

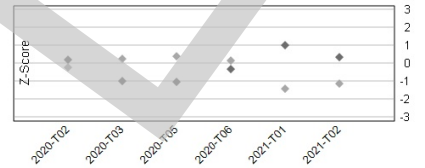
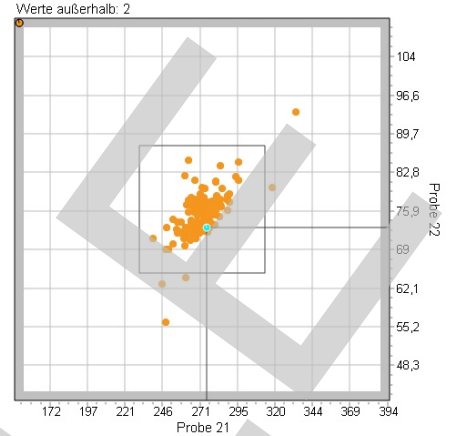




## Glucose (mg/dl, N = 160)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller (RMW)	21	272	231 - 313	271	3.44	160	98.1	96.3
	22	76.2	64.8 - 87.6	74.9	3.91	160	96.3	

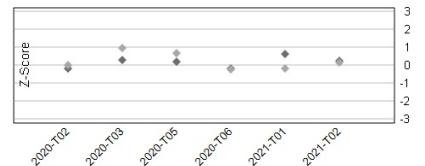
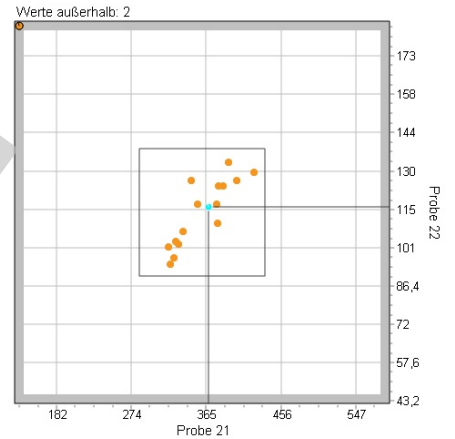
Bestehensquote: 96,3%



## HBDH (U/l, N = 19)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	21	360	284 - 436	360	9.36	19	89.5	89.5
	22	114	90.1 - 138	114	11.8	19	89.5	

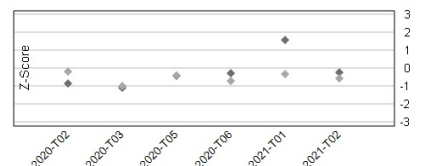
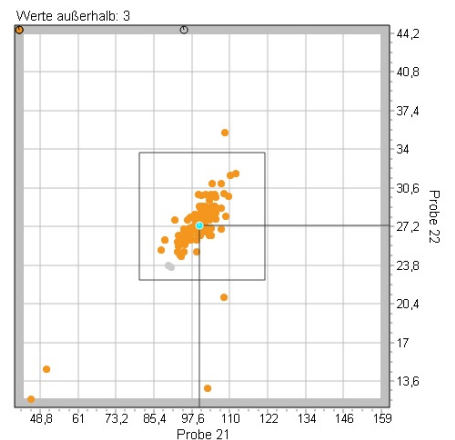
Bestehensquote: 89,5%



## Harnstoff (mg/dl, N = 146)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ortho (Vitros Geräte)	21	101	80.8 - 121	92.1	3.17	3	100	66.7
	22	28.1	22.5 - 33.7	52.5	108	3	66.7	
andere Hersteller (RMW)	21	101	80.8 - 121	99.7	4.03	143	97.9	95.8
	22	28.1	22.5 - 33.7	27.4	4.93	143	95.8	

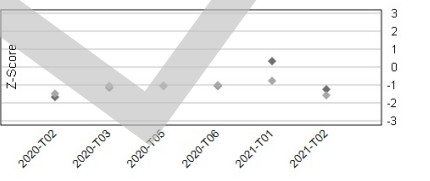
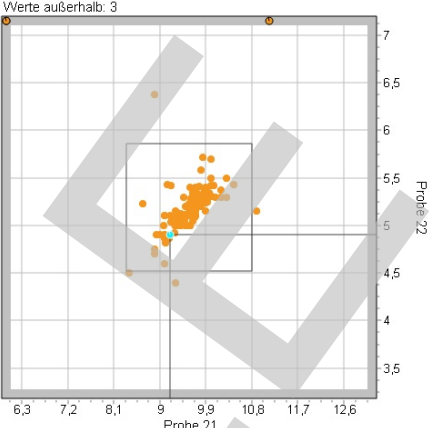
Bestehensquote: 95,2%





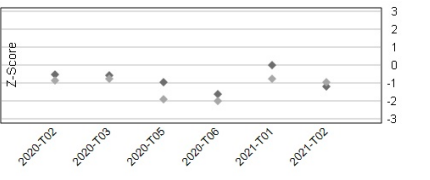
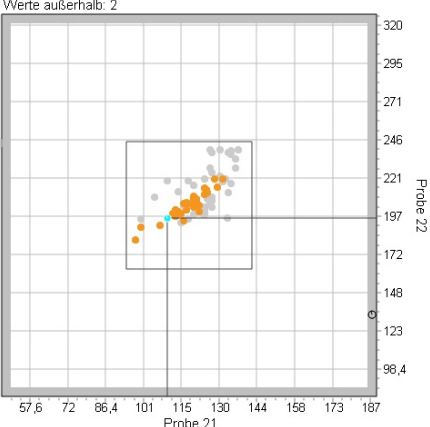
Harnsäure (mg/dl, N = 141)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle	21	9.60	8.35 - 10.8	9.55	3.36	141	98.6	96.5		
	22	5.19	4.52 - 5.86	5.15	3.57	141	96.5			

Bestehensquote: 96,5%



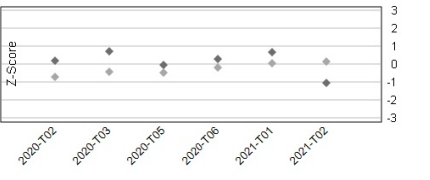
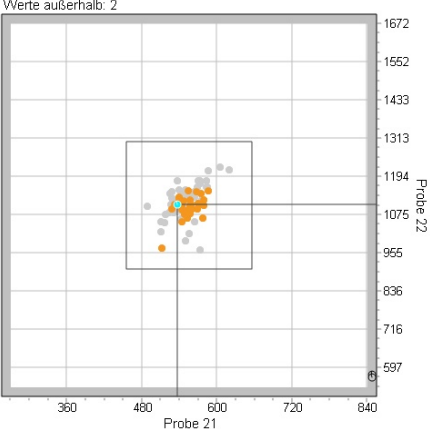
IgA (mg/dl, N = 76)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Siemens (Dade Behring)	21	125	100 - 150	125	8.72	11	100	100		
	22	229	183 - 275	229	5.33	11	100			
Roche	21	118	94.4 - 142	118	5.68	31	100	100		
	22	204	163 - 245	204	4.18	31	100			
andere Hersteller	21	125	100 - 150	125	5.46	34	94.1	94.1		
	22	208	166 - 250	208	5.72	34	94.1			

Bestehensquote: 97,4%



IgG (mg/dl, N = 78)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Siemens (Dade Behring)	21	573	470 - 676	573	3.54	11	100	100		
	22	1160	951 - 1369	1160	3.72	11	100			
Roche	21	556	456 - 656	556	3.27	31	100	100		
	22	1103	904 - 1302	1103	2.44	31	100			
andere Hersteller	21	542	444 - 640	542	3.89	36	94.4	94.4		
	22	1110	910 - 1310	1110	4.15	36	94.4			

Bestehensquote: 97,4%

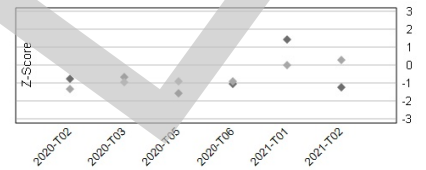
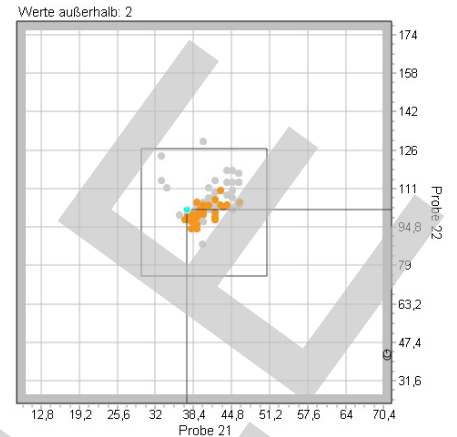




IgM (mg/dl, N = 73)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
M.87, R.BW	21	44.2	32.7 - 55.7	44.2	4.55	7				
	22	114	84.4 - 144	114	3.41	7				
Roche	21	40.2	29.7 - 50.7	40.2	5.90	31	100	100		
	22	101	74.7 - 127	101	3.38	31	100	100		
andere Hersteller	21	40.8	30.2 - 51.4	40.8	7.97	35	94.3	94.3		
	22	105	77.7 - 132	105	5.85	35	94.3	94.3		

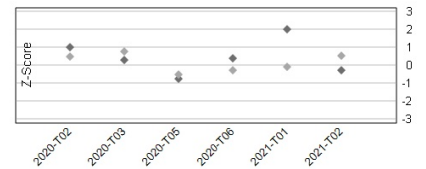
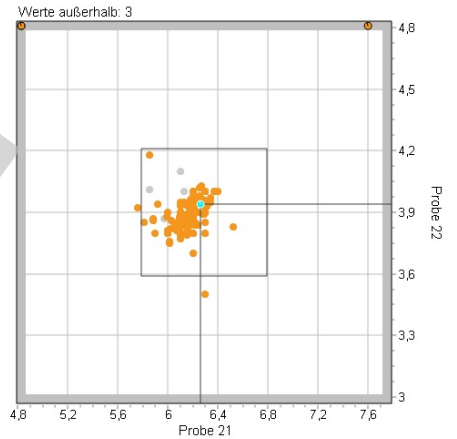
(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 97,3%



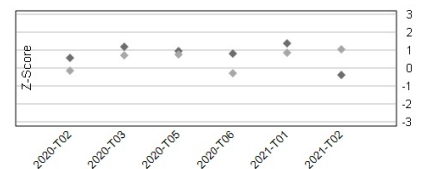
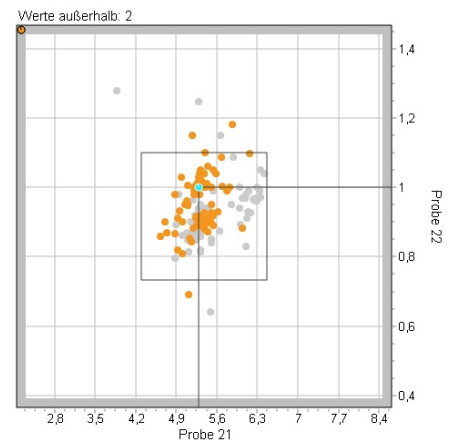
Kalium (mmol/l, N = 142)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Siemens (Konelab) / Thermo Scientific	21	6.29	5.79 - 6.79	5.99	3.76	2	100	100		
	22	3.90	3.59 - 4.21	4.01	0.200	2	100	100		
Ortho (Vitros Geräte)	21	6.29	5.79 - 6.79	6.10	0.000	1	100	100		
	22	3.90	3.59 - 4.21	4.10	0.000	1	100	100		
Siemens Atellica CH	21	6.29	5.79 - 6.79	5.97	0.000	1	100	100		
	22	3.90	3.59 - 4.21	3.87	0.000	1	100	100		
andere Hersteller (RMW)	21	6.29	5.79 - 6.79	6.17	1.80	138	97.1	96.4		
	22	3.90	3.59 - 4.21	3.89	1.95	138	97.1	97.1		

Bestehensquote: 96,5%



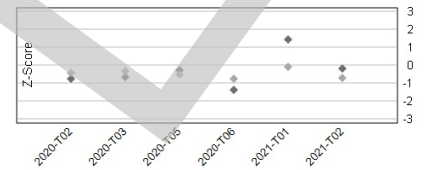
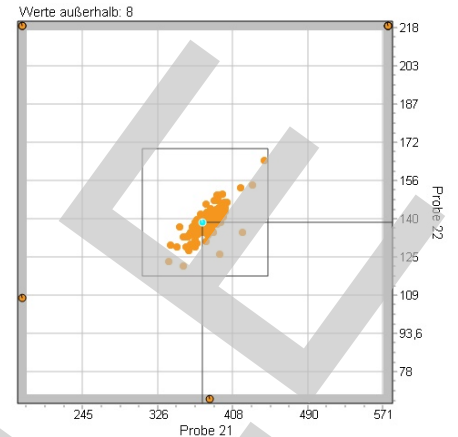
Kreatinin (mg/dl, N = 156)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Abbott - Jaffe kinetisch	21	5.38	4.30 - 6.46	6.06	2.79	6	100	100		
	22	0.916	0.733 - 1.10	0.973	2.88	6	100	100		
M.72-74, R.BW	21	5.38	4.30 - 6.46	6.21	2.40	17	100	100		
	22	0.916	0.733 - 1.10	0.968	5.89	17	100	100		
Olympus AU System - enzymatisch	21	5.38	4.30 - 6.46	5.45	0.440	3	100	100		
	22	0.916	0.733 - 1.10	0.940	0.000	3	100	100		
Ortho (Vitros Geräte)	21	5.38	4.30 - 6.46	5.16	5.35	3	100	100		
	22	0.916	0.733 - 1.10	0.896	10.8	3	100	100		
andere Geräte Jaffé-Methoden	21	5.38	4.30 - 6.46	5.30	4.47	83	97.6	94.0		
	22	0.916	0.733 - 1.10	0.954	8.28	83	94.0	94.0		
andere Methoden (RMW)	21	5.38	4.30 - 6.46	5.30	2.96	44	100	97.7		
	22	0.916	0.733 - 1.10	0.893	5.60	44	97.7	97.7		

Bestehensquote: 96,2%



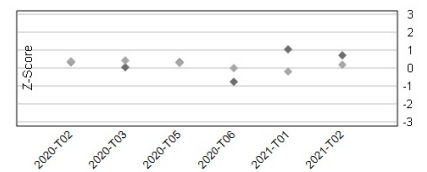
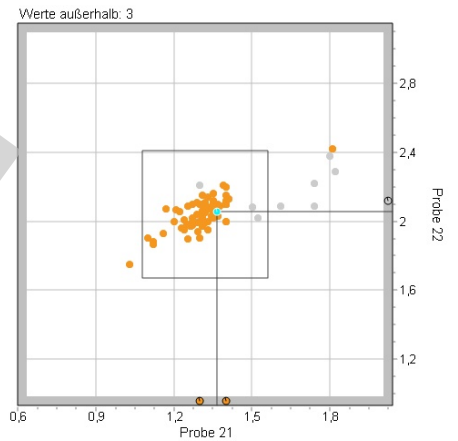
LDH (U/l, N = 133)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
alle	21	378	310	-	446	380	3.68	133	95.5	94.7
Hersteller (RMW)	22	143	117	-	169	139	3.92	133	94.7	

Bestehensquote: 94,7%

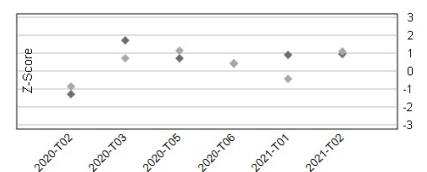
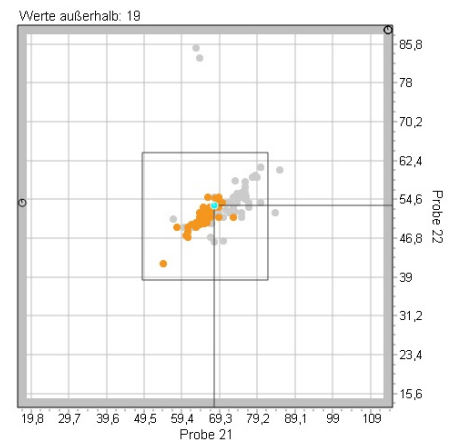


Lactat (mmol/l, N = 91)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
M.42	21	1.61	1.32	-	1.90	1.61	16.0	11	72.7	72.7
	22	2.14	1.75	-	2.53	2.14	5.37	11	100	
andere Methoden	21	1.32	1.08	-	1.56	1.32	4.92	80	97.5	95.0
	22	2.04	1.67	-	2.41	2.04	3.73	80	96.3	

Bestehensquote: 92,3%



Lipase (U/l, N = 127)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Abbott	21	71.8	53.9	-	89.8	71.8	6.57	9	88.9	88.9
	22	54.4	40.8	-	68.0	54.4	4.19	9	100	
Siemens (Bayer Health)	21	74.9	56.2	-	93.6	74.9	10.2	9	100	77.8
	22	63.2	47.4	-	79.0	63.2	20.4	9	77.8	
Siemens (Dade Behring)	21	223	167	-	279	223	13.6	16	100	100
	22	186	140	-	233	186	14.9	16	100	
Beckmann (Olympus)	21	73.5	55.1	-	91.9	73.5	3.88	25	100	100
	22	53.8	40.3	-	67.3	53.8	4.39	25	100	
Ortho (Vitros Geräte)	21	1051	788	-	1314	1051	22.8	2		
	22	446	335	-	558	446	2.87	2		
G.RO56, RO71, RO73	21	65.5	49.1	-	81.9	65.5	4.06	48	100	100
	22	51.2	38.4	-	64.0	51.2	3.87	48	100	
Roche andere Systeme	21	66.1	49.6	-	82.6	66.1	4.40	10	100	100
	22	51.3	38.5	-	64.1	51.3	2.85	10	100	



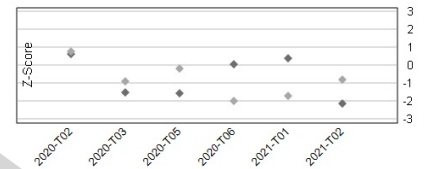
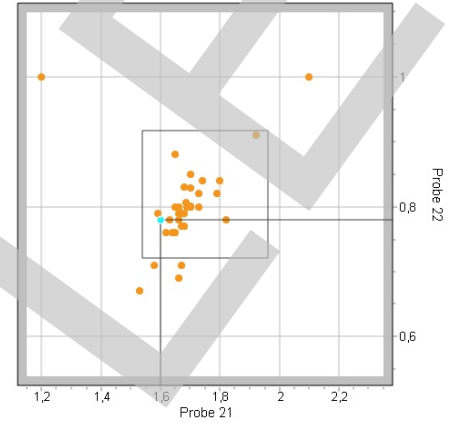


Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere Hersteller	21	71.2	53.4 - 89.0	71.2	14.9	8	100	100
	22	51.1	38.3 - 63.9	51.1	9.00	8	100	100

Bestehensquote: 97,6%

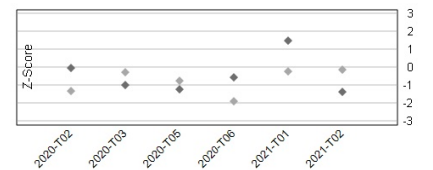
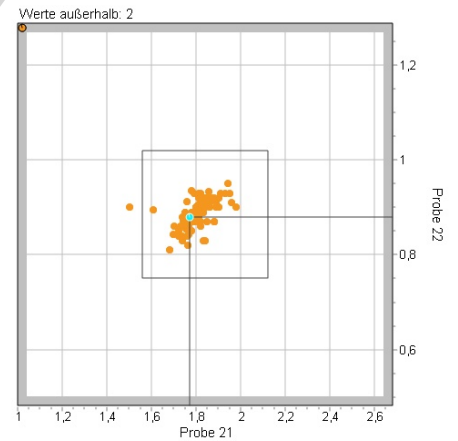
Lithium (mmol/l, N = 37)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller (RMW)	21	1.75	1.54 - 1.96	1.68	4.17	37	91.9	83.8		
	22	0.819	0.721 - 0.917	0.799	6.01	37	83.8	83.8		

Bestehensquote: 83,8%



Magnesium (mmol/l, N = 114)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller (RMW)	21	1.84	1.56 - 2.12	1.80	2.83	114	97.4	97.4		
	22	0.884	0.751 - 1.02	0.887	3.27	114	98.2	98.2		

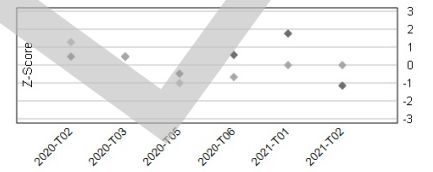
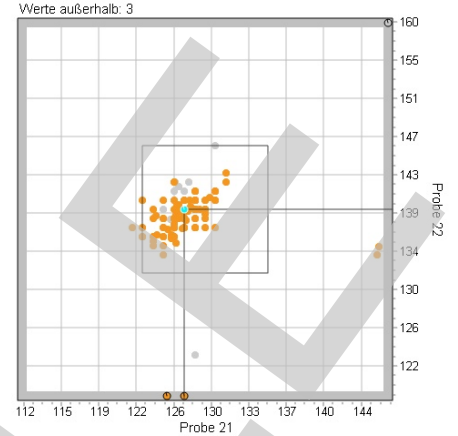
Bestehensquote: 97,4%





Natrium (mmol/l, N = 142)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
R.KN, OR, TS	21	129	123	-	135	126	0.000	3	100	100
	22	139	132	-	146	143	2.10	3	100	
ISE, dir. Potentiometrie	21	129	123	-	135	127	1.32	12	91.7	83.3
	22	139	132	-	146	140	1.88	12	83.3	
andere Hersteller (RMW)	21	129	123	-	135	127	1.35	127	98.4	96.9
	22	139	132	-	146	138	1.19	127	98.4	

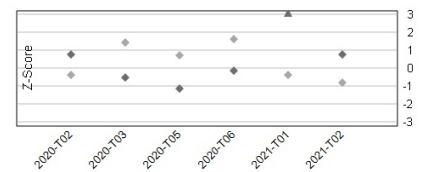
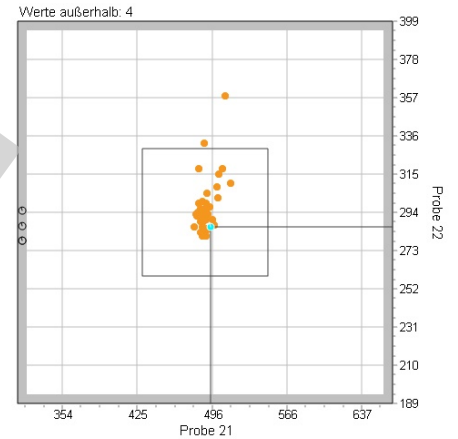
Bestehensquote: 95,8%



Osmolalität (mOsmol/kg, N = 46)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
berechnet (1)	21	282	248	-	316	282	2.20	4		
	22	285	251	-	319	285	3.13	4		
andere Methoden	21	489	430	-	548	489	1.36	42	100	95.2
	22	294	259	-	329	294	3.32	42	95.2	

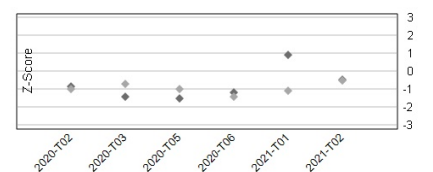
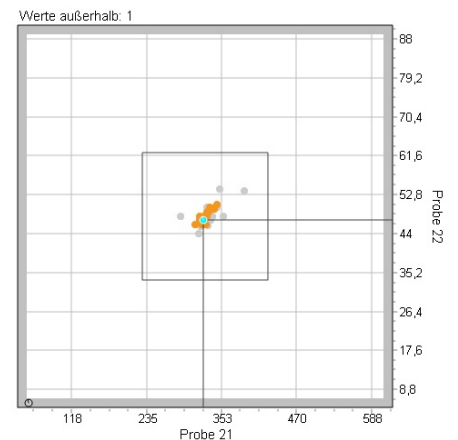
(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 95,7%



Pankreas Amylase (U/l, N = 40)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Roche	21	327	229	-	425	327	2.02	23	100	100
	22	47.9	33.5	-	62.3	47.9	3.11	23	100	
andere Hersteller	21	329	230	-	428	329	3.68	17	100	100
	22	47.5	33.3	-	61.8	47.5	3.68	17	100	

Bestehensquote: 100%



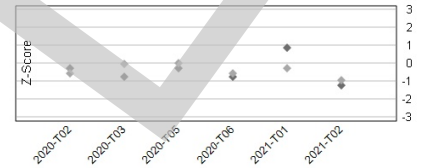
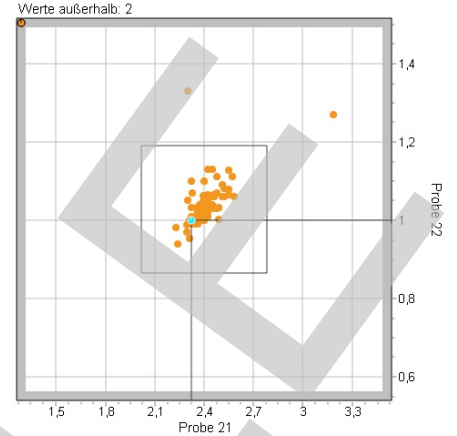




## Phosphat (mmol/l, N = 110)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	21	2.40	2.02 - 2.78	2.40	2.71	110	97.3	96.4
	22	1.03	0.865 - 1.19	1.03	3.11	110	96.4	

Bestehensquote: 96,4%

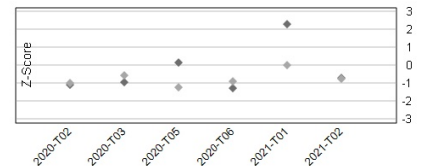
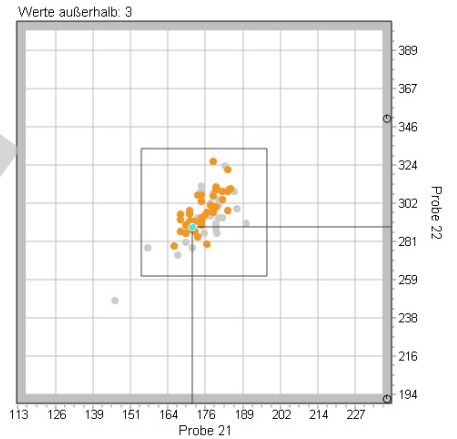


## Transferrin (mg/dl, N = 80)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	(1) 21	181	159 - 203	181	2.01	6		
	22	304	268 - 340	304	4.54	6		
Beckman (Olympus)	21	175	154 - 196	175	4.10	15	86.7	86.7
	22	288	253 - 323	288	3.89	15	86.7	
Siemens Dimension +	(1) 21	169	149 - 189	169	6.75	4		
	22	288	253 - 323	288	6.04	4		
Siemens andere Geräte	21	184	162 - 206	184	6.03	11	81.8	81.8
	22	293	258 - 328	293	6.14	11	81.8	
Roche / andere Hersteller	21	176	155 - 197	176	3.14	44	100	100
	22	297	261 - 333	297	3.47	44	100	100

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

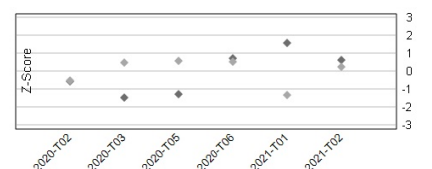
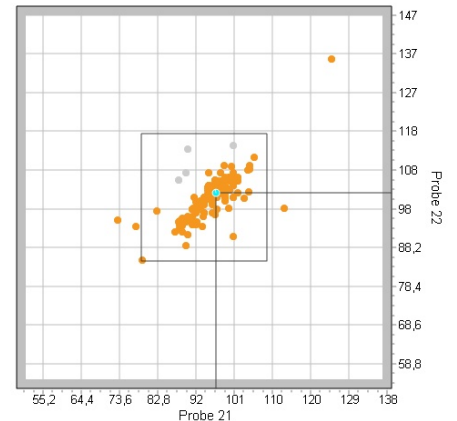
Bestehensquote: 95%



## Triglyceride (mg/dl, N = 140)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ortho (Vitros Geräte)	21	93.9	78.9 - 109	94.4	11.3	2	100	100
	22	101	84.8 - 117	110	6.56	2	100	
Unicel DX-System	21	93.9	78.9 - 109	89.8	0.447	2	100	100
	22	101	84.8 - 117	110	4.37	2	100	
andere Hersteller (RMW)	21	93.9	78.9 - 109	95.9	4.89	136	96.3	96.3
	22	101	84.8 - 117	101	4.56	136	98.5	

Bestehensquote: 96,4%

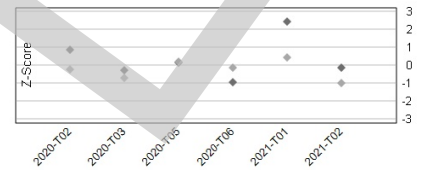
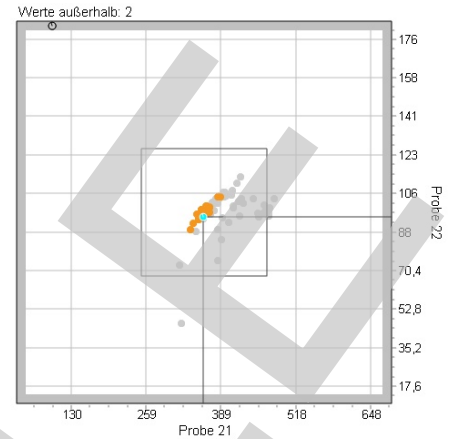




alpha - Amylase (U/l, N = 91)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	(1) 21	418	293	-	543	418	2.07	5		
	22	101	70.7	-	131	101	1.77	5		
Beckman (Olympus)	21	385	270	-	501	385	2.39	25	100	96.0
	22	103	72.1	-	134	103	1.95	25	96.0	
Siemens (Bayer Health)	21	373	261	-	485	373	4.45	9	77.8	77.8
	22	95.7	67.0	-	124	95.7	4.96	9	77.8	
Siemens (Dade Behring)	21	467	327	-	607	467	2.09	11	100	100
	22	97.4	68.2	-	127	97.4	1.99	11	100	
Roche	21	360	252	-	468	360	2.06	34	100	100
	22	97.0	67.9	-	126	97.0	2.04	34	100	
andere Hersteller	(1) 21	384	269	-	499	384	11.6	7		
	22	94.2	65.9	-	122	94.2	14.9	7		

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

Bestehensquote: 96,7%



gamma-Globuline (Elpho) (% , N = 35)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Kapillazonelektrophorese	21	11.7	7.96	-	15.4	11.7	5.80	23	100	95.7
	22	14.0	9.52	-	18.5	14.0	3.91	23	95.7	
andere Methoden	21	11.2	7.62	-	14.8	11.2	13.6	12	91.7	91.7
	22	13.1	8.91	-	17.3	13.1	17.8	12	100	

Bestehensquote: 94,3%

