

Gesamtbericht

50. Durchgang des Rundversuches **POCT/Blutzucker**

Wien, am 21.09.2020

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 50. Durchgang des Rundversuches POCT/Blutzucker wurde die Probenverteilung am 31.08.2020 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 12.09.2020. Die statistische Berechnung erfolgte am 21.09.2020. Es gab folgende Probenoptionen:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	BZ 31.08.2020-1	ÖQUASTA
B	BZ 31.08.2020-2	ÖQUASTA

Erläuterungen zu den Tabellenspalten

Probe	gibt die Probe an, mit der die Analyse durchgeführt worden ist
AnzE	Anzahl der eingegangenen Ergebnisse

Metrische Analyte

Kollektiv	gibt an, zu welchem Kollektiv die Auswertung gehört
*	Kollektiv ohne Bewertung (da Anzahl der eingegangenen Teilnehmerergebnisse weniger als 6 oder Anzahl der Teilnehmerergebnisse innerhalb der Akzeptanzgrenzen weniger als 5); die Ausgabe der Ergebnisse dient nur zur Information
Zielwert	zugewiesener Wert des Rundversuches zusätzlich zum Zielwert wird das Ermittlungsverfahren angegeben: [a] Referenzwert [b] Konsenswert der Teilnehmer
%-Abw	Akzeptanzgrenzen in % (Abweichung)
AGrenzen	Akzeptanzgrenzen als Intervall
Korrekt	Anzahl und % - Angabe jener Teilnehmer, wo das Messergebnis innerhalb der Akzeptanzgrenzen liegt
Außerhalb	Anzahl und % - Angabe jener Teilnehmer, wo das Messergebnis außerhalb der Akzeptanzgrenzen liegt
MW	Mittelwert berechnet nach der Methode Q/Hampel
Median	Median
SD	Standardabweichung
VK %	Variationskoeffizient in %

Nominale Analyte

Angabe	gibt an, welche Antworten abgegeben wurden
Bewertung	Bewertung der Angabe mit korrekt oder falsch zusätzlich zur Bewertung wird das Ermittlungsverfahren angegeben: [a] Referenzwert [b] Konsenswert der Teilnehmer
Anteil	Anzahl und % der Teilnehmer, die die entsprechende Angabe gemacht haben

Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

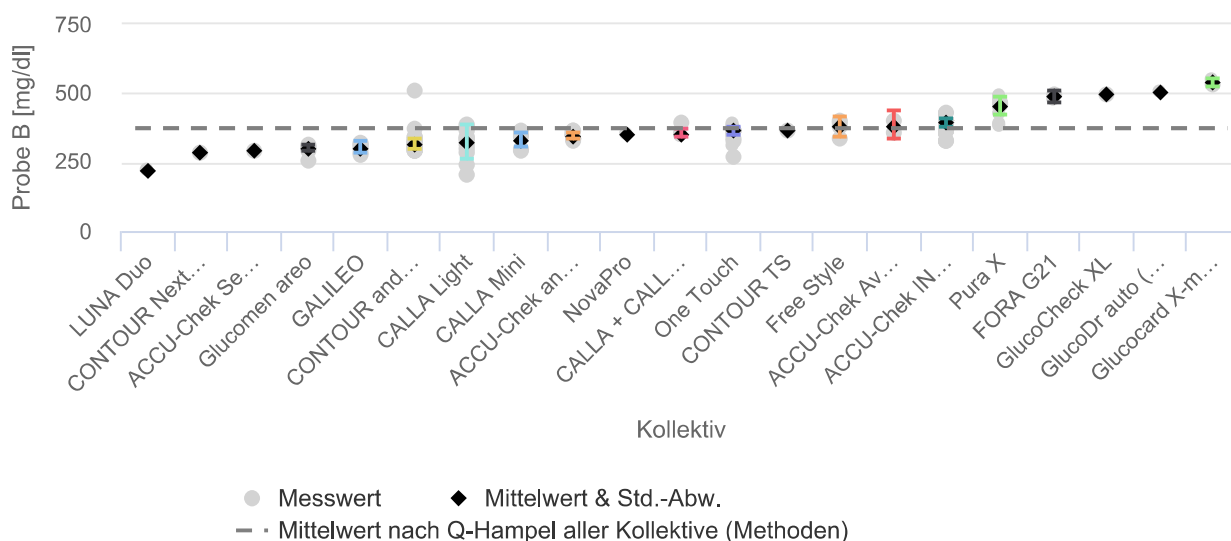
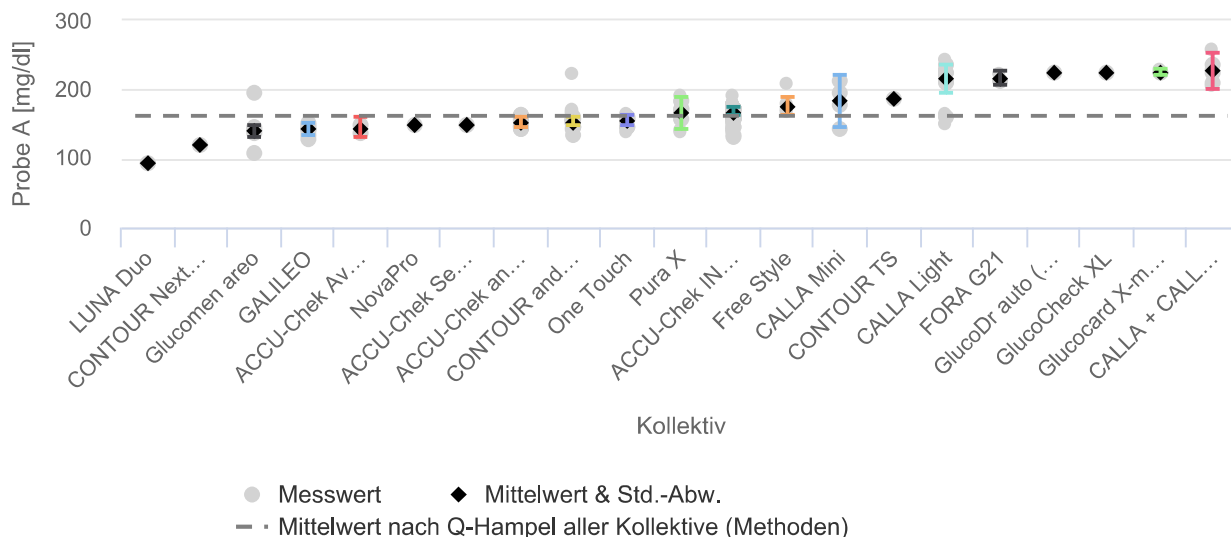
POCT/Blutzucker mg/dl

Split: Gerät

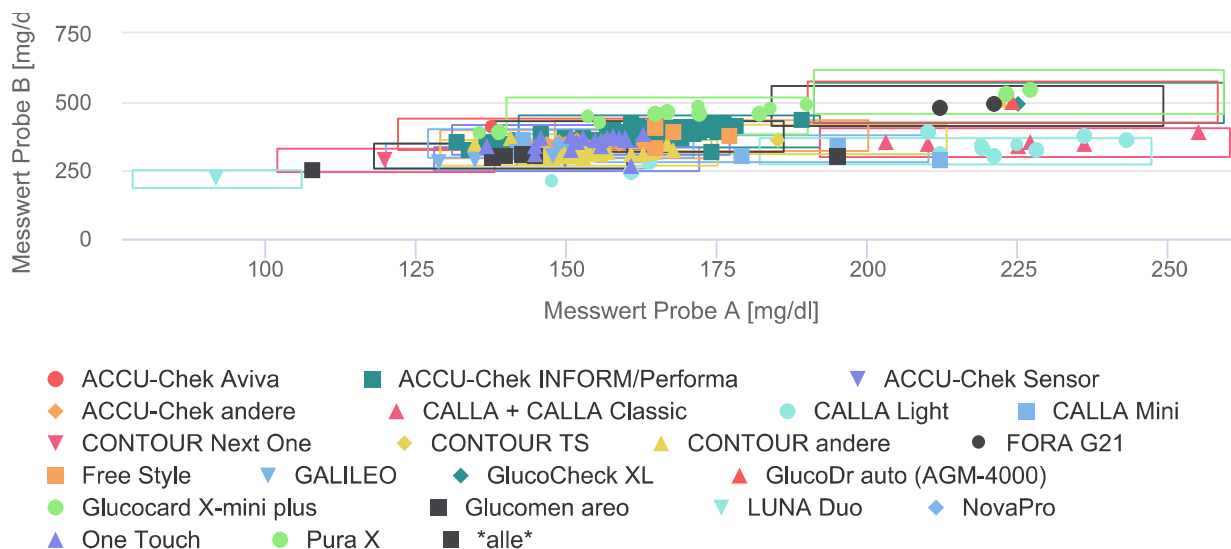
Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Korrekt	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	353	162 [b]	15	[138...186]	313 (89%)	40 (11%)	162	165	12	7.68
	B	355	373 [b]	15	[317...429]	289 (81%)	66 (19%)	373	382	33	8.90
ACCU-Chek Aviva	A	2	144 [b]*	15*	[122...166]*	2 (100%)*	0 (0%)*	144*	144*	13*	9.25*
	B	2	382 [b]*	15*	[324...439]*	2 (100%)*	0 (0%)*	382*	382*	50*	13.09*
ACCU-Chek INFORM/Performa	A	207	167 [b]	15	[142...192]	201 (97%)	6 (3%)	167	167	7	3.92
	B	208	392 [b]	15	[333...450]	204 (98%)	4 (2%)	392	392	15	3.82
ACCU-Chek Sensor	A	1	150 [b]*	15*	[128...172]*	1 (100%)*	0 (0%)*	150*	150*	-*	-*
	B	1	290 [b]*	15*	[246...334]*	1 (100%)*	0 (0%)*	290*	290*	-*	-*
ACCU-Chek andere	A	22	151 [b]	15	[129...174]	22 (100%)	0 (0%)	151	151	7	4.47
	B	23	345 [b]	15	[293...397]	23 (100%)	0 (0%)	345	344	11	3.27
CALLA + CALLA Classic	A	6	226 [b]	15	[192...260]	6 (100%)	0 (0%)	226	226	27	11.78
	B	6	351 [b]	15	[298...404]	6 (100%)	0 (0%)	351	348	13	3.71
CALLA Light	A	12	214 [b]	15	[182...247]	9 (75%)	3 (25%)	214	219	20	9.32
	B	12	319 [b]	15	[271...367]	8 (67%)	4 (33%)	319	328	60	18.97
CALLA Mini	A	4	182 [b]*	15*	[155...210]*	2 (50%)*	2 (50%)*	182*	187*	38*	20.70*
	B	5	329 [b]*	15*	[279...378]*	5 (100%)*	0 (0%)*	329*	340*	24*	7.43*
CONTOUR Next One	A	1	120 [b]*	15*	[102...138]*	1 (100%)*	0 (0%)*	120*	120*	-*	-*
	B	1	286 [b]*	15*	[243...329]*	1 (100%)*	0 (0%)*	286*	286*	-*	-*
CONTOUR TS	A	1	185 [b]*	15*	[157...213]*	1 (100%)*	0 (0%)*	185*	185*	-*	-*
	B	1	362 [b]*	15*	[308...416]*	1 (100%)*	0 (0%)*	362*	362*	-*	-*
CONTOUR andere	A	38	152 [b]	15	[129...175]	37 (97%)	1 (3%)	152	153	6	4.04
	B	38	313 [b]	15	[266...360]	36 (95%)	2 (5%)	313	312	17	5.33
FORA G21	A	2	216 [b]*	15*	[184...249]*	2 (100%)*	0 (0%)*	216*	216*	10*	4.61*
	B	2	485 [b]*	15*	[412...558]*	2 (100%)*	0 (0%)*	485*	485*	22*	4.58*
Free Style	A	5	174 [b]*	15*	[148...200]*	4 (80%)*	1 (20%)*	174*	168*	13*	7.76*
	B	4	376 [b]*	15*	[320...433]*	4 (100%)*	0 (0%)*	376*	384*	38*	10.03*
GALILEO	A	8	142 [b]	15	[120...163]	8 (100%)	0 (0%)	142	142	10	6.82
	B	8	302 [b]	15	[256...347]	8 (100%)	0 (0%)	302	303	21	7.11

GlucoCheck XL	A	1	225 [b]*	15*	[191...259]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	225*	225*	-*	-*
	B	1	496 [b]*	15*	[422...570]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	496*	496*	-*	-*
GlucoDr auto (AGM-4000)	A	1	224 [b]*	15*	[190...258]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	224*	224*	-*	-*
	B	1	499 [b]*	15*	[424...574]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	499*	499*	-*	-*
Glucocard X-mini plus	A	2	225 [b]*	15*	[191...259]*	² (100%)*	0 (0%)*	225*	225*	4*	1.97*
	B	2	536 [b]*	15*	[456...617]*	² (100%)*	0 (0%)*	536*	536*	17*	3.10*
Glucomen areo	A	7	139 [b]	15	[118...160]	5 (71%)	2 (29%)	139	140	9	6.24
	B	7	301 [b]	15	[256...347]	6 (86%)	1 (14%)	301	301	12	3.85
LUNA Duo	A	1	92 [b]*	15*	[78...106]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	92*	92*	-*	-*
	B	1	217 [b]*	15*	[184...250]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	217*	217*	-*	-*
NovaPro	A	1	149 [b]*	15*	[127...171]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	149*	149*	-*	-*
	B	1	348 [b]*	15*	[296...400]*	¹ (100%)*	0 (0%)*	348*	348*	-*	-*
One Touch	A	20	154 [b]	15	[131...177]	²⁰ (100%)	0 (0%)	154	156	7	4.24
	B	20	361 [b]	15	[306...415]	¹⁹ (95%)	1 (5%)	361	364	15	4.11
Pura X	A	11	165 [b]	15	[140...190]	9 (82%)	2 (18%)	165	167	23	13.67
	B	11	449 [b]	15	[381...516]	¹¹ (100%)	0 (0%)	449	456	32	7.22

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

POCT/Blutzucker mg/dl

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	ACCU-Chek Aviva	Gerät	ACCU-Chek Aviva
2	ACCU-Chek INFORM/Performa	Gerät	ACCU-Chek Mobile ACCU-Chek COMPACT plus ACCU-Chek INFORM II ACCU-Chek PERFORMA ACCU-Chek PERFORMA Nano
3	ACCU-Chek Sensor	Gerät	ACCU-Chek Sensor
4	ACCU-Chek andere	Gerät	ACCU-Chek ACTIVE ACCU-Chek Guide
5	CALLA + CALLA Classic	Gerät	CALLA CALLA Classic
6	CALLA Light	Gerät	CALLA Light
7	CALLA Mini	Gerät	CALLA Mini
8	CONTOUR Next One	Gerät	CONTOUR Next One
9	CONTOUR TS	Gerät	CONTOUR TS
10	CONTOUR andere	Gerät	CONTOUR Next CONTOUR XT
11	FORA G21	Gerät	FORA G21
12	Free Style	Gerät	Free Style Lite Free Style Precision Free Style Precision NEO
13	GALILEO	Gerät	GALILEO
14	GlucoCheck XL	Gerät	GlucoCheck XL
15	GlucoDr auto (AGM-4000)	Gerät	GlucoDr auto (AGM-4000)
16	Glucocard X-mini plus	Gerät	Glucocard X-mini plus
17	Glucomen areo	Gerät	Glucomen areo
18	LUNA Duo	Gerät	LUNA Duo
19	NovaPro	Gerät	NovaPro

20	One Touch	Gerät	One Touch Verio One Touch Verio Flex One Touch Verio IQ One Touch Vita
21	Pura X	Gerät	Pura X

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

Univ. Prof. Dr. Beate Tiran
Versuchsleitung