

Key:	>>> ... marks correct (expected) result	N ... number of the results
	> ... marks conditionally correct (acceptable) result	Nrel ... relative number of the results
	± ... marks the result not evaluated	

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}	
(261) Glucose	A	(0) system not specified	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,31 %	
		(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 10	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,1 %	
		(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 41	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	13 %	
		(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,62 %	
		(204) Siemens Clinitek Novus	>>> 22	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	6,8 %	
		(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,92 %	
		(208) Siemens Clinitek Status	>>> 14	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,3 %	
		(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 11	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,4 %	
		(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,62 %	
		(211) Roche Miditron Junior II	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,31 %	
		(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 18	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	5,5 %	
		(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 7	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	2,2 %	
		(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,92 %	
		(219) Roche Urisys 2400	>>> 6	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,8 %	
		(221) Erba Lachema LAURA	>>> 15	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,6 %	
		(222) Roche Urisys 1100	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,62 %	
		(223) Iris iChem Velocity	>>> 26	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	8,0 %	
		(225) Dirui H-series	>>> 12	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,7 %	
		(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 18	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	5,5 %	
		(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 17	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	5,2 %	
		(230) Dirui FUS-series	>>> 45	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	14 %	
			1	11,1 - 28 mmol/L	0,31 %	
		(998) Manual	>>> 37	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	11 %	
		(999) another system	>>> 11	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,4 %	
		----- Total per sample: n = 325 ----- Success: 100 % -----				
		B	(0) system not specified	>>> 1	> 28 mmol/L	0,31 %
			(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 4	11,1 - 28 mmol/L	1,2 %
				>>> 6	> 28 mmol/L	1,8 %
			(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 20	11,1 - 28 mmol/L	6,2 %
				>>> 21	> 28 mmol/L	6,5 %
			(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	> 28 mmol/L	0,62 %
			(204) Siemens Clinitek Novus	> 4	2,81 - 11 mmol/L	1,2 %
				>>> 10	11,1 - 28 mmol/L	3,1 %
			>>> 8	> 28 mmol/L	2,5 %	
		(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>> 3	> 28 mmol/L	0,92 %	
		(208) Siemens Clinitek Status	>>> 12	11,1 - 28 mmol/L	3,7 %	
			>>> 2	> 28 mmol/L	0,62 %	
		(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 11	> 28 mmol/L	3,4 %	
		(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,31 %	
			>>> 1	> 28 mmol/L	0,31 %	
		(211) Roche Miditron Junior II	>>> 1	> 28 mmol/L	0,31 %	
		(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 18	> 28 mmol/L	5,5 %	
		(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 4	11,1 - 28 mmol/L	1,2 %	
			>>> 3	> 28 mmol/L	0,92 %	
		(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,31 %	
			>>> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,31 %	
			>>> 1	> 28 mmol/L	0,31 %	
		(219) Roche Urisys 2400	>>> 6	> 28 mmol/L	1,8 %	
		(221) Erba Lachema LAURA	>>> 11	11,1 - 28 mmol/L	3,4 %	
			>>> 4	> 28 mmol/L	1,2 %	
		(222) Roche Urisys 1100	>>> 2	> 28 mmol/L	0,62 %	
		(223) Iris iChem Velocity	> 2	2,81 - 11 mmol/L	0,62 %	
			>>> 14	11,1 - 28 mmol/L	4,3 %	
			>>> 10	> 28 mmol/L	3,1 %	
		(225) Dirui H-series	> 2	2,81 - 11 mmol/L	0,62 %	
			>>> 8	11,1 - 28 mmol/L	2,5 %	
			>>> 2	> 28 mmol/L	0,62 %	
		(228) Siemens Clinitek Advantus	> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,31 %	
		>>> 13	11,1 - 28 mmol/L	4,0 %		
		>>> 4	> 28 mmol/L	1,2 %		
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,31 %		
		>>> 16	> 28 mmol/L	4,9 %		
	(230) Dirui FUS-series	2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,62 %		
		> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,31 %		
		>>> 36	11,1 - 28 mmol/L	11 %		
		>>> 7	> 28 mmol/L	2,2 %		

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(998) Manual	>>>	5	11,1 - 28 mmol/L	1,5 %
		>>>	32	> 28 mmol/L	9,8 %
	(999) another system	>>>	5	11,1 - 28 mmol/L	1,5 %
		>>>	6	> 28 mmol/L	1,8 %
----- Total per sample: n = 325 ----- Success: 99 %					
Total success: 99 %					

(263) Ketone bodies

A	(0) system not specified	>>>	1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,1 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	41	Negative, <= 0,5 mmol/L	13 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>>	21	Negative, <= 0,5 mmol/L	6,5 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,92 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>>	14	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,3 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>>	12	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,7 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>>	2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,62 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18	Negative, <= 0,5 mmol/L	5,5 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	7	Negative, <= 0,5 mmol/L	2,2 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,92 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	6	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,8 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	15	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,6 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>>	26	Negative, <= 0,5 mmol/L	8,0 %
	(225) Dirui H-series	>>>	13	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,0 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	18	Negative, <= 0,5 mmol/L	5,5 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17	Negative, <= 0,5 mmol/L	5,2 %
	(230) Dirui FUS-series	>>>	44	Negative, <= 0,5 mmol/L	14 %
			1	3+, 4+	0,31 %
	(998) Manual	>>>	38	Negative, <= 0,5 mmol/L	12 %
	(999) another system	>>>	11	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,4 %
----- Total per sample: n = 325 ----- Success: 100 %					
B	(0) system not specified	>	1	1+, 2+	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10	3+, 4+	3,1 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1	1+, 2+	0,31 %
		>>>	40	3+, 4+	12 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	3+, 4+	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>	16	1+, 2+	4,9 %
		>>>	5	3+, 4+	1,5 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3	3+, 4+	0,92 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>	1	1+, 2+	0,31 %
		>>>	13	3+, 4+	4,0 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>	3	1+, 2+	0,92 %
		>>>	9	3+, 4+	2,8 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>	2	1+, 2+	0,62 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18	3+, 4+	5,5 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	7	1+, 2+	2,2 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	1	1+, 2+	0,31 %
		>>>	2	3+, 4+	0,62 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	6	3+, 4+	1,8 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>	12	1+, 2+	3,7 %
		>>>	3	3+, 4+	0,92 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	2	3+, 4+	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>	2	1+, 2+	0,62 %
		>>>	24	3+, 4+	7,4 %
	(225) Dirui H-series	>	10	1+, 2+	3,1 %
		>>>	3	3+, 4+	0,92 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>	10	1+, 2+	3,1 %
		>>>	8	3+, 4+	2,5 %
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	14	1+, 2+	4,3 %	
	>>>	3	3+, 4+	0,92 %	
(230) Dirui FUS-series		1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,31 %	
	>	6	1+, 2+	1,8 %	
	>>>	38	3+, 4+	12 %	
(998) Manual	>	7	1+, 2+	2,2 %	
	>>>	31	3+, 4+	9,5 %	
(999) another system	>	4	1+, 2+	1,2 %	
	>>>	7	3+, 4+	2,2 %	
----- Total per sample: n = 325 ----- Success: 100 %					
Total success: 100 %					

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
(264) Total protein				
A	(0) system not specified	>>> 1	Negative, < 0,3 g/L	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 10	Negative, < 0,3 g/L	3,1 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 41	Negative, < 0,3 g/L	13 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>> 21	Negative, < 0,3 g/L	6,5 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>> 3	Negative, < 0,3 g/L	0,93 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>> 14	Negative, < 0,3 g/L	4,3 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 12	Negative, < 0,3 g/L	3,7 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,62 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 18	Negative, < 0,3 g/L	5,6 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 7	Negative, < 0,3 g/L	2,2 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 3	Negative, < 0,3 g/L	0,93 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 6	Negative, < 0,3 g/L	1,9 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 15	Negative, < 0,3 g/L	4,6 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 26	Negative, < 0,3 g/L	8,0 %
	(225) Dirui H-series	>>> 12	Negative, < 0,3 g/L	3,7 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 18	Negative, < 0,3 g/L	5,6 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 17	Negative, < 0,3 g/L	5,2 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 45	Negative, < 0,3 g/L	14 %
		1	> 2,5 g/L	0,31 %
	(998) Manual	>>> 37	Negative, < 0,3 g/L	11 %
	(999) another system	>>> 11	Negative, < 0,3 g/L	3,4 %
----- Total per sample: n = 324 ----- Success: 100 % -----				
B	(0) system not specified	>>> 1	> 2,5 g/L	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,31 %
		>>> 9	> 2,5 g/L	2,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	> 3	0,51 - 2,5 g/L	0,93 %
		>>> 38	> 2,5 g/L	12 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	> 2,5 g/L	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	> 7	0,51 - 2,5 g/L	2,2 %
		>>> 14	> 2,5 g/L	4,3 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>> 3	> 2,5 g/L	0,93 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>> 14	> 2,5 g/L	4,3 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	2	Negative, < 0,3 g/L	0,62 %
		1	0,3 - 0,5 g/L	0,31 %
		> 6	0,51 - 2,5 g/L	1,9 %
		>>> 3	> 2,5 g/L	0,93 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,62 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 18	> 2,5 g/L	5,6 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,31 %
		>>> 6	> 2,5 g/L	1,9 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 3	> 2,5 g/L	0,93 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 6	> 2,5 g/L	1,9 %
	(221) Erba Lachema LAURA	> 6	0,51 - 2,5 g/L	1,9 %
		>>> 9	> 2,5 g/L	2,8 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 2	> 2,5 g/L	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	> 14	0,51 - 2,5 g/L	4,3 %
		>>> 12	> 2,5 g/L	3,7 %
	(225) Dirui H-series	> 3	0,51 - 2,5 g/L	0,93 %
		>>> 9	> 2,5 g/L	2,8 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 18	> 2,5 g/L	5,6 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	1	Negative, < 0,3 g/L	0,31 %
		7	0,3 - 0,5 g/L	2,2 %
		> 7	0,51 - 2,5 g/L	2,2 %
		>>> 2	> 2,5 g/L	0,62 %
	(230) Dirui FUS-series	1	Negative, < 0,3 g/L	0,31 %
		> 4	0,51 - 2,5 g/L	1,2 %
		>>> 41	> 2,5 g/L	13 %
	(998) Manual	> 5	0,51 - 2,5 g/L	1,5 %
		>>> 32	> 2,5 g/L	9,9 %
	(999) another system	>>> 11	> 2,5 g/L	3,4 %
----- Total per sample: n = 324 ----- Success: 96 % -----				
Total success: 96 %				

(266) Urobilinogen

A	(0) system not specified	>>> 1	Negative, < 17 µmol/L	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 10	Negative, < 17 µmol/L	3,1 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 41	Negative, < 17 µmol/L	13 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative, < 17 µmol/L	0,62 %

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(204)	Siemens Clinitek Novus	>>>	21 Negative, < 17 µmol/L	6,5 %
	(205)	Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 Negative, < 17 µmol/L	0,93 %
	(208)	Siemens Clinitek Status	>>>	14 Negative, < 17 µmol/L	4,3 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>>	12 Negative, < 17 µmol/L	3,7 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>>	2 Negative, < 17 µmol/L	0,62 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18 Negative, < 17 µmol/L	5,6 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	7 Negative, < 17 µmol/L	2,2 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	3 Negative, < 17 µmol/L	0,93 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>>	6 Negative, < 17 µmol/L	1,9 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>>	15 Negative, < 17 µmol/L	4,6 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>>	2 Negative, < 17 µmol/L	0,62 %
	(223)	Iris iChem Velocity	>>>	26 Negative, < 17 µmol/L	8,0 %
	(225)	Dirui H-series	>>>	12 Negative, < 17 µmol/L	3,7 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>>	18 Negative, < 17 µmol/L	5,6 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17 Negative, < 17 µmol/L	5,2 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>>	45 Negative, < 17 µmol/L	14 %
				1 1+, 2+	0,31 %
	(998)	Manual	>>>	37 Negative, < 17 µmol/L	11 %
	(999)	another system	>>>	11 Negative, < 17 µmol/L	3,4 %
	----- Total per sample: n = 324 ----- Success: 100 % -----				
B	(0)	system not specified	>>>	1 3+, 4+	0,31 %
	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10 3+, 4+	3,1 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	40 3+, 4+	12 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>>	2 3+, 4+	0,62 %
	(204)	Siemens Clinitek Novus		1 Negative, < 17 µmol/L	0,31 %
			>	15 1+, 2+	4,6 %
			>>>	5 3+, 4+	1,5 %
	(205)	Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 3+, 4+	0,93 %
	(208)	Siemens Clinitek Status	>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	13 3+, 4+	4,0 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	11 3+, 4+	3,4 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	1 3+, 4+	0,31 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18 3+, 4+	5,6 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>	5 1+, 2+	1,5 %
			>>>	2 3+, 4+	0,62 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	3 3+, 4+	0,93 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>>	6 3+, 4+	1,9 %
(221)	Erba Lachema LAURA	>	7 1+, 2+	2,2 %	
		>>>	8 3+, 4+	2,5 %	
(222)	Roche Urisys 1100	>>>	2 3+, 4+	0,62 %	
(223)	Iris iChem Velocity	>	19 1+, 2+	5,9 %	
		>>>	7 3+, 4+	2,2 %	
(225)	Dirui H-series	>>>	12 3+, 4+	3,7 %	
(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>>	18 3+, 4+	5,6 %	
(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17 3+, 4+	5,2 %	
(230)	Dirui FUS-series		1 Negative, < 17 µmol/L	0,31 %	
		>	13 1+, 2+	4,0 %	
		>>>	32 3+, 4+	9,9 %	
(998)	Manual	>	4 1+, 2+	1,2 %	
		>>>	33 3+, 4+	10 %	
(999)	another system	>>>	11 3+, 4+	3,4 %	
----- Total per sample: n = 324 ----- Success: 99 % -----					
Total success: 99 %					

(268) Bilirubin

A	(0)	system not specified	>>>	1 Negative	0,31 %
	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10 Negative	3,1 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	41 Negative	13 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>>	2 Negative	0,63 %
	(204)	Siemens Clinitek Novus	>>>	21 Negative	6,6 %
	(205)	Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 Negative	0,94 %
	(208)	Siemens Clinitek Status	>>>	14 Negative	4,4 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>>	12 Negative	3,8 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>>	2 Negative	0,63 %
	(211)	Roche Mditron Junior II	>>>	1 Negative	0,31 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18 Negative	5,7 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	6 Negative	1,9 %

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	3 Negative	0,94 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>>	6 Negative	1,9 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>>	15 Negative	4,7 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>>	2 Negative	0,63 %
	(223)	Iris iChem Velocity	>>>	26 Negative	8,2 %
	(225)	Dirui H-series	>>>	13 Negative	4,1 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>>	18 Negative	5,7 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17 Negative	5,3 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>>	44 Negative	14 %
				1 3+, 4+	0,31 %
	(998)	Manual	>>>	31 Negative	9,7 %
	(999)	another system	>>>	11 Negative	3,5 %
	----- Total per sample: n = 318 ----- Success: 100 % -----				
B	(0)	system not specified	>>>	1 3+, 4+	0,31 %
	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10 3+, 4+	3,1 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	41 3+, 4+	13 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>>	2 3+, 4+	0,63 %
	(204)	Siemens Clinitek Novus	>>>	21 3+, 4+	6,6 %
	(205)	Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 3+, 4+	0,94 %
	(208)	Siemens Clinitek Status	>>>	14 3+, 4+	4,4 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>	2 1+, 2+	0,63 %
			>>>	10 3+, 4+	3,1 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>>	2 3+, 4+	0,63 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>>	1 3+, 4+	0,31 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18 3+, 4+	5,7 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	6 3+, 4+	1,9 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	2 3+, 4+	0,63 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>>	6 3+, 4+	1,9 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>>	15 3+, 4+	4,7 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>>	2 3+, 4+	0,63 %
	(223)	Iris iChem Velocity		2 Negative	0,63 %
			>	23 1+, 2+	7,2 %
			>>>	1 3+, 4+	0,31 %
	(225)	Dirui H-series	>>>	13 3+, 4+	4,1 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	17 3+, 4+	5,3 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2		1 Negative	0,31 %
			>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	15 3+, 4+	4,7 %
	(230)	Dirui FUS-series		1 Negative	0,31 %
			>	1 1+, 2+	0,31 %
			>>>	43 3+, 4+	14 %
(998)	Manual	>>>	31 3+, 4+	9,7 %	
(999)	another system	>>>	11 3+, 4+	3,5 %	
----- Total per sample: n = 318 ----- Success: 99 % -----					
Total success: 99 %					

(270) WBC

A	(0)	system not specified	>>>	1 Negative	0,36 %
	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10 Negative	3,6 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	41 Negative	15 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>>	2 Negative	0,71 %
	(204)	Siemens Clinitek Novus	>>>	20 Negative	7,1 %
	(205)	Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 Negative	1,1 %
	(208)	Siemens Clinitek Status	>>>	14 Negative	5,0 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>>	12 Negative	4,3 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>>	2 Negative	0,71 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>>	1 Negative	0,36 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18 Negative	6,4 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	7 Negative	2,5 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	2 Negative	0,71 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>>	6 Negative	2,1 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>>	10 Negative	3,6 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>>	2 Negative	0,71 %
	(223)	Iris iChem Velocity	>>>	23 Negative	8,2 %
	(225)	Dirui H-series	>>>	12 Negative	4,3 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>>	18 Negative	6,4 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17 Negative	6,1 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>>	42 Negative	15 %

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(230) Dirui FUS-series		1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
	(998) Manual	>>>	6	Negative	2,1 %
	(999) another system	>>>	9	Negative	3,2 %
			1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
----- Total per sample: n = 280 ----- Success: 99 %					
B	(0) system not specified	>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10	> 250 leu/μL	3,6 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	7	51 - 250 leu/μL	2,5 %
		>>>	33	> 250 leu/μL	12 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	> 250 leu/μL	0,71 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	11	51 - 250 leu/μL	3,9 %
		>>>	8	> 250 leu/μL	2,9 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
		>>>	2	> 250 leu/μL	0,71 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>>	2	51 - 250 leu/μL	0,71 %
		>>>	12	> 250 leu/μL	4,3 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>	3	10 - 50 leu/μL	1,1 %
		>>>	3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
		>>>	6	> 250 leu/μL	2,1 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
		>>>	1	> 250 leu/μL	0,36 %
	(211) Roche Miditron Junior II	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	5	51 - 250 leu/μL	1,8 %
		>>>	12	> 250 leu/μL	4,3 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	4	10 - 50 leu/μL	1,4 %
		>>>	3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
		>>>	3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
		>>>	9	> 250 leu/μL	3,2 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
		>>>	1	> 250 leu/μL	0,36 %
	(223) Iris iChem Velocity	>	6	10 - 50 leu/μL	2,1 %
		>>>	17	51 - 250 leu/μL	6,1 %
	(225) Dirui H-series	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	11	51 - 250 leu/μL	3,9 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	14	51 - 250 leu/μL	5,0 %
		>>>	4	> 250 leu/μL	1,4 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2		1	Negative	0,36 %
		>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	11	51 - 250 leu/μL	3,9 %
		>>>	4	> 250 leu/μL	1,4 %
	(230) Dirui FUS-series		1	Negative	0,36 %
		>	3	10 - 50 leu/μL	1,1 %
		>>>	14	51 - 250 leu/μL	5,0 %
		>>>	25	> 250 leu/μL	8,9 %
	(998) Manual	>>>	1	51 - 250 leu/μL	0,36 %
		>>>	5	> 250 leu/μL	1,8 %
	(999) another system	>	1	10 - 50 leu/μL	0,36 %
		>>>	3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
		>>>	6	> 250 leu/μL	2,1 %
----- Total per sample: n = 280 ----- Success: 99 %					
Total success: 99 %					

(272) Blood

A	(0) system not specified	>>>	1	Negative	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	10	Negative	3,1 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	40	Negative	12 %
			1	5 - 12 ery/μL	0,31 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	Negative	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>>	21	Negative	6,5 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3	Negative	0,92 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>>	14	Negative	4,3 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>>	12	Negative	3,7 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>>	3	Negative	0,92 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18	Negative	5,5 %

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
A	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	7 Negative	2,2 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	1 Not specified	0,31 %
		>>>	2 Negative	0,62 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	6 Negative	1,8 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	15 Negative	4,6 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	2 Negative	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>>	22 Negative	6,8 %
			3 5 - 12 ery/ μ L	0,92 %
	(225) Dirui H-series	>>>	12 Negative	3,7 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	18 Negative	5,5 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17 Negative	5,2 %
	(230) Dirui FUS-series	>>>	45 Negative	14 %
			1 > 50 ery/ μ L	0,31 %
	(998) Manual	>>>	38 Negative	12 %
	(999) another system	>>>	10 Negative	3,1 %
		1 5 - 12 ery/ μ L	0,31 %	
----- Total per sample: n = 325 ----- Success: 98 %				
B	(0) system not specified	>>>	1 > 50 ery/ μ L	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,31 %
		>>>	9 > 50 ery/ μ L	2,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	7 13 - 50 ery/ μ L	2,2 %
		>>>	34 > 50 ery/ μ L	10 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2 > 50 ery/ μ L	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus		1 5 - 12 ery/ μ L	0,31 %
		>	6 13 - 50 ery/ μ L	1,8 %
		>>>	14 > 50 ery/ μ L	4,3 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 > 50 ery/ μ L	0,92 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,31 %
		>>>	13 > 50 ery/ μ L	4,0 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,31 %
		>>>	11 > 50 ery/ μ L	3,4 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>>	3 > 50 ery/ μ L	0,92 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18 > 50 ery/ μ L	5,5 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	7 > 50 ery/ μ L	2,2 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	3 > 50 ery/ μ L	0,92 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	6 > 50 ery/ μ L	1,8 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	15 > 50 ery/ μ L	4,6 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	2 > 50 ery/ μ L	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,31 %
		>>>	24 > 50 ery/ μ L	7,4 %
	(225) Dirui H-series	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,31 %
		>>>	11 > 50 ery/ μ L	3,4 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	18 > 50 ery/ μ L	5,5 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	17 > 50 ery/ μ L	5,2 %
	(230) Dirui FUS-series		1 Negative	0,31 %
		>	6 13 - 50 ery/ μ L	1,8 %
		>>>	39 > 50 ery/ μ L	12 %
(998) Manual	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,31 %	
	>>>	37 > 50 ery/ μ L	11 %	
(999) another system	>>>	11 > 50 ery/ μ L	3,4 %	
----- Total per sample: n = 325 ----- Success: 99 %				
Total success: 98 %				

(273) pH

A	(0) system not specified	>	1 6,0	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	8 5,0	2,5 %
		>	2 5,5	0,62 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	39 5,0	12 %
		>	1 5,5	0,31 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2 5,0	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>>	20 5,0	6,2 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3 5,0	0,93 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>>	5 5,0	1,5 %
		>	9 5,5	2,8 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>>	12 5,0	3,7 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>>	1 5,0	0,31 %
		>	1 6,0	0,31 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	17 5,0	5,3 %
			1 7,0	0,31 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	7 5,0	2,2 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	3 5,0	0,93 %

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(219) Roche Urisys 2400	>>>	6	5,0	1,9 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	13	5,0	4,0 %
		>	1	6,0	0,31 %
			1	6,5	0,31 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	2	5,0	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>>	25	5,0	7,7 %
		>	1	6,0	0,31 %
	(225) Dirui H-series	>>>	11	5,0	3,4 %
		>	1	6,0	0,31 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	4	5,0	1,2 %
		>	10	5,5	3,1 %
		>	4	6,0	1,2 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	16	5,0	5,0 %
		>	1	5,5	0,31 %
	(230) Dirui FUS-series	>>>	40	5,0	12 %
		>	5	5,5	1,5 %
			1	7,0	0,31 %
	(998) Manual	>>>	36	5,0	11 %
		>	1	6,0	0,31 %
			1	7,0	0,31 %
(999) another system	>>>	5	5,0	1,5 %	
	>	6	6,0	1,9 %	
Total per sample: n = 323		Success: 99 %			
B	(0) system not specified	>>>	1	7,0	0,31 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	1	7,0	0,31 %
		>	9	7,5	2,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	2	7,0	0,62 %
		>	38	7,5	12 %
	(203) Arkray Aution MINI	>	2	7,5	0,62 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>>	20	7,0	6,2 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>>	3	7,0	0,93 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>	1	6,5	0,31 %
		>>>	10	7,0	3,1 %
		>	3	7,5	0,93 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>	3	6,0	0,93 %
		>	7	6,5	2,2 %
		>>>	1	7,0	0,31 %
		>	1	7,5	0,31 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>	1	6,0	0,31 %
		>>>	1	7,0	0,31 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	18	7,0	5,6 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	1	7,0	0,31 %
		>	6	7,5	1,9 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	3	6,5	0,93 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	6	7,0	1,9 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	13	7,0	4,0 %
		>	2	8,0	0,62 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	2	7,0	0,62 %
	(223) Iris iChem Velocity	>	19	6,5	5,9 %
		>>>	7	7,0	2,2 %
	(225) Dirui H-series	>	6	6,0	1,9 %
		>	2	6,5	0,62 %
		>>>	3	7,0	0,93 %
		>	1	7,5	0,31 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	5	7,0	1,5 %
		>	13	7,5	4,0 %
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	2	6,0	0,62 %	
	>	15	6,5	4,6 %	
(230) Dirui FUS-series		1	5,0	0,31 %	
	>	1	6,0	0,31 %	
	>>>	42	7,0	13 %	
	>	2	7,5	0,62 %	
(998) Manual		1	5,0	0,31 %	
	>	2	6,5	0,62 %	
	>>>	29	7,0	9,0 %	
	>	6	7,5	1,9 %	
(999) another system	>	2	6,5	0,62 %	
	>>>	8	7,0	2,5 %	
	>	1	7,5	0,31 %	
Total per sample: n = 323		Success: 99 %			

EQA round: DGP3/20 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 04.12.2020

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
Total success: 99 %				
(274) Nitrite				
A	(0) system not specified	>>> 1	Negative	0,35 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 10	Negative	3,5 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 41	Negative	14 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative	0,70 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>> 20	Negative	7,0 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>> 3	Negative	1,1 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>> 14	Negative	4,9 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 12	Negative	4,2 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative	0,70 %
	(211) Roche Miditron Junior II	>>> 1	Negative	0,35 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 18	Negative	6,3 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 7	Negative	2,5 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 2	Negative	0,70 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 6	Negative	2,1 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 10	Negative	3,5 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 1	Negative	0,35 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 26	Negative	9,1 %
	(225) Dirui H-series	>>> 12	Negative	4,2 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 18	Negative	6,3 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 16	Negative	5,6 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 44	Negative	15 %
		1	Positive	0,35 %
	(998) Manual	>>> 7	Negative	2,5 %
	(999) another system	>>> 11	Negative	3,9 %
Total per sample: n = 285		Success: 100 %		
B	(0) system not specified	>>> 1	Positive	0,35 %
	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 10	Positive	3,5 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 41	Positive	14 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Positive	0,70 %
	(204) Siemens Clinitek Novus	>>> 20	Positive	7,0 %
	(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>>> 3	Positive	1,1 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>> 14	Positive	4,9 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 12	Positive	4,2 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Positive	0,70 %
	(211) Roche Miditron Junior II	>>> 1	Positive	0,35 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 18	Positive	6,3 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 7	Positive	2,5 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 2	Positive	0,70 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 6	Positive	2,1 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 10	Positive	3,5 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 1	Positive	0,35 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 26	Positive	9,1 %
	(225) Dirui H-series	>>> 12	Positive	4,2 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 18	Positive	6,3 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 16	Positive	5,6 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 43	Positive	15 %
		2	Negative	0,70 %
	(998) Manual	>>> 7	Positive	2,5 %
	(999) another system	>>> 11	Positive	3,9 %
Total per sample: n = 285		Success: 99 %		
Total success: 99 %				
(275) hCG				
A	(0) system not specified	>>> 1	Negative	5,9 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>> 2	Negative	12 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	>>> 1	Negative	5,9 %
	(998) Manual	>>> 11	Negative	65 %
	(999) another system	>>> 2	Negative	12 %
Total per sample: n = 17		Success: 100 %		
B	(0) system not specified	>>> 1	Positive	5,9 %
	(208) Siemens Clinitek Status	>>> 2	Positive	12 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	>>> 1	Positive	5,9 %
	(998) Manual	>>> 11	Positive	65 %
	(999) another system	>>> 1	Negative	5,9 %
		>>> 1	Positive	5,9 %
Total per sample: n = 17		Success: 94 %		
Total success: 94 %				