

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Key: >>> ... marks correct (expected) result

> ... marks conditionally correct (acceptable) result

± ... marks the result not evaluated

N ... number of the results

Nrel ... relative number of the results

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
(261) Glucose				
A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>> 14	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,5 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 12	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 13	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,1 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 13	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,1 %
	(225) Dirui H-series	>>> 19	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	6,1 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 30	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	9,6 %
	(998) Manual	>>> 43	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	14 %
	(999) another system	>>> 14	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,5 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----				
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		> 8	11,1 - 28 mmol/L	2,5 %
		>>> 3	> 28 mmol/L	0,96 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	> 45	11,1 - 28 mmol/L	14 %
		>>> 23	> 28 mmol/L	7,3 %
	(203) Arkray Aution MINI	> 2	11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	2	2,81 - 11 mmol/L	0,64 %
		> 10	11,1 - 28 mmol/L	3,2 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 14	> 28 mmol/L	4,5 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>> 1	> 28 mmol/L	0,32 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	> 28 mmol/L	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	> 2	11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
		>>> 1	> 28 mmol/L	0,32 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	> 3	11,1 - 28 mmol/L	0,96 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 12	> 28 mmol/L	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	> 11	11,1 - 28 mmol/L	3,5 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	> 28 mmol/L	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>> 11	> 28 mmol/L	3,5 %
	(225) Dirui H-series	> 12	11,1 - 28 mmol/L	3,8 %
		>>> 7	> 28 mmol/L	2,2 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	> 10	11,1 - 28 mmol/L	3,2 %
		>>> 5	> 28 mmol/L	1,6 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	> 28 mmol/L	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		> 18	11,1 - 28 mmol/L	5,7 %
		>>> 11	> 28 mmol/L	3,5 %
	(998) Manual	> 4	11,1 - 28 mmol/L	1,3 %
		>>> 39	> 28 mmol/L	12 %
	(999) another system	> 6	11,1 - 28 mmol/L	1,9 %
		>>> 8	> 28 mmol/L	2,5 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 98 % -----				

Total success: 98 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
(263) Ketone bodies				
A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	Negative, <= 0,5 mmol/L	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>> 1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>> 14	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,5 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	Negative, <= 0,5 mmol/L	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 5	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 12	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 13	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,1 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 13	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,1 %
	(225) Dirui H-series	>>> 19	Negative, <= 0,5 mmol/L	6,1 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	Negative, <= 0,5 mmol/L	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 30	Negative, <= 0,5 mmol/L	9,6 %
	(998) Manual	>>> 43	Negative, <= 0,5 mmol/L	14 %
	(999) another system	>>> 13	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,1 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----				
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	3+, 4+	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	3+, 4+	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	3+, 4+	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	> 1	1+, 2+	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	> 1	1+, 2+	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	> 4	1+, 2+	1,3 %
		>>> 10	3+, 4+	3,2 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	> 12	1+, 2+	3,8 %
		>>> 2	3+, 4+	0,64 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	> 2	1+, 2+	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	3+, 4+	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	> 3	1+, 2+	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	> 5	1+, 2+	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 12	3+, 4+	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	> 11	1+, 2+	3,5 %
		>>> 2	3+, 4+	0,64 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	3+, 4+	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 12	3+, 4+	3,8 %
	(225) Dirui H-series	> 14	1+, 2+	4,5 %
		>>> 5	3+, 4+	1,6 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	> 6	1+, 2+	1,9 %
		>>> 9	3+, 4+	2,9 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	> 8	1+, 2+	2,5 %
		>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(230) Dirui FUS-series	> 4	1+, 2+	1,3 %
		>>> 26	3+, 4+	8,3 %
	(998) Manual	> 23	1+, 2+	7,3 %
		>>> 20	3+, 4+	6,4 %
	(999) another system	> 8	1+, 2+	2,5 %
		>>> 5	3+, 4+	1,6 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----				
Total success: 100 %				

(264) Total protein

A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Negative, < 0,3 g/L	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	Negative, < 0,3 g/L	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>> 1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>> 14	Negative, < 0,3 g/L	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Negative, < 0,3 g/L	4,5 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	Negative, < 0,3 g/L	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Negative, < 0,3 g/L	0,96 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test					
Sample	Group		N	Result	N _{rel}
A	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	5	Negative, < 0,3 g/L	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	12	Negative, < 0,3 g/L	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>>>	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	13	Negative, < 0,3 g/L	4,2 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>>	13	Negative, < 0,3 g/L	4,2 %
	(225) Dirui H-series	>>>	19	Negative, < 0,3 g/L	6,1 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	15	Negative, < 0,3 g/L	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	9	Negative, < 0,3 g/L	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>>>	30	Negative, < 0,3 g/L	9,6 %
	(998) Manual	>>>	42	Negative, < 0,3 g/L	13 %
	(999) another system	>>>	14	Negative, < 0,3 g/L	4,5 %
----- Total per sample: n = 313 ----- Success: 100 % -----					
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	12	> 2,5 g/L	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>>	66	> 2,5 g/L	21 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	> 2,5 g/L	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>>	1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS		1	0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
		>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>>	12	> 2,5 g/L	3,8 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader		2	0,3 - 0,5 g/L	0,64 %
		>	6	0,51 - 2,5 g/L	1,9 %
		>>>	6	> 2,5 g/L	1,9 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>>	1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>>	19	> 2,5 g/L	6,1 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	3	> 2,5 g/L	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	5	> 2,5 g/L	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>>	11	> 2,5 g/L	3,5 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>	3	0,51 - 2,5 g/L	0,96 %
		>>>	10	> 2,5 g/L	3,2 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	3	> 2,5 g/L	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>	2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>>	11	> 2,5 g/L	3,5 %
	(225) Dirui H-series	>	4	0,51 - 2,5 g/L	1,3 %
		>>>	15	> 2,5 g/L	4,8 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	15	> 2,5 g/L	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	5	0,51 - 2,5 g/L	1,6 %
		>>>	4	> 2,5 g/L	1,3 %
	(230) Dirui FUS-series	>	4	0,51 - 2,5 g/L	1,3 %
		>>>	26	> 2,5 g/L	8,3 %
	(998) Manual	>	8	0,51 - 2,5 g/L	2,6 %
		>>>	34	> 2,5 g/L	11 %
	(999) another system		1	Not specified	0,32 %
		>	1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>>	12	> 2,5 g/L	3,8 %
----- Total per sample: n = 313 ----- Success: 99 % -----					
Total success: 99 %					

(266) Urobilinogen

A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	12	Negative, < 17 µmol/L	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	68	Negative, < 17 µmol/L	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>>	14	Negative, < 17 µmol/L	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>>	14	Negative, < 17 µmol/L	4,5 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	20	Negative, < 17 µmol/L	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	3	Negative, < 17 µmol/L	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	5	Negative, < 17 µmol/L	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	12	Negative, < 17 µmol/L	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	13	Negative, < 17 µmol/L	4,1 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	3	Negative, < 17 µmol/L	0,96 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(223) Iris iChem Velocity	>>>	13	Negative, < 17 µmol/L	4,1 %
	(225) Dirui H-series	>>>	19	Negative, < 17 µmol/L	6,1 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	15	Negative, < 17 µmol/L	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	9	Negative, < 17 µmol/L	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>>>	30	Negative, < 17 µmol/L	9,6 %
	(998) Manual	>>>	43	Negative, < 17 µmol/L	14 %
	(999) another system	>>>	14	Negative, < 17 µmol/L	4,5 %
Total per sample: n = 314		Success: 100 %			
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	12	3+, 4+	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	2	1+, 2+	0,64 %
		>>>	66	3+, 4+	21 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>	1	1+, 2+	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>>	14	3+, 4+	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>>	14	3+, 4+	4,5 %
	(210) Erba Lachema UripHAN	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	20	3+, 4+	6,4 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	3	1+, 2+	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	12	3+, 4+	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>	9	1+, 2+	2,9 %
		>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	3	3+, 4+	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>	10	1+, 2+	3,2 %
		>>>	3	3+, 4+	0,96 %
	(225) Dirui H-series	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	18	3+, 4+	5,7 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	15	3+, 4+	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	9	3+, 4+	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>	17	1+, 2+	5,4 %
		>>>	13	3+, 4+	4,1 %
	(998) Manual	>	8	1+, 2+	2,5 %
		>>>	35	3+, 4+	11 %
	(999) another system	>	2	1+, 2+	0,64 %
		>>>	12	3+, 4+	3,8 %
Total per sample: n = 314		Success: 100 %			
Total success: 100 %					

(268) Bilirubin

A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	12	Negative	3,9 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>>	68	Negative	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	Negative	0,65 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>>	1	Negative	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>>	1	Negative	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>>	14	Negative	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>>	14	Negative	4,5 %
	(210) Erba Lachema UripHAN	>>>	2	Negative	0,65 %
	(211) Roche Miditron Junior II	>>>	1	Negative	0,32 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>>	20	Negative	6,5 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>>	3	Negative	0,97 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>>	5	Negative	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>>	12	Negative	3,9 %
	(220) 77 Elektronika HandUreader	>>>	1	Negative	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>>	13	Negative	4,2 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>>	3	Negative	0,97 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>>	13	Negative	4,2 %
	(225) Dirui H-series	>>>	19	Negative	6,2 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>>	15	Negative	4,9 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>>	9	Negative	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>>>	30	Negative	9,7 %
	(998) Manual	>>>	36	Negative	12 %
	(999) another system	>>>	14	Negative	4,5 %
Total per sample: n = 308		Success: 100 %			
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>>	12	3+, 4+	3,9 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	67	3+, 4+	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>>	2	3+, 4+	0,65 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>	1	1+, 2+	0,32 %

EQA round: DGPI/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(207)	Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(208)	Siemens Clinitek STATUS	> 1	1+, 2+	0,32 %
			>>> 13	3+, 4+	4,2 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>> 14	3+, 4+	4,5 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	3+, 4+	0,65 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	3+, 4+	6,5 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	3+, 4+	0,97 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	> 1	1+, 2+	0,32 %
			>>> 4	3+, 4+	1,3 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>> 12	3+, 4+	3,9 %
	(220)	77 Elektronika HandUreader	> 1	1+, 2+	0,32 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	> 1	1+, 2+	0,32 %
			>>> 12	3+, 4+	3,9 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>> 3	3+, 4+	0,97 %
	(223)	Iris iChem Velocity	± 10	Negative	3,2 %
			± 3	1+, 2+	0,97 %
	(225)	Dirui H-series	> 2	1+, 2+	0,65 %
			>>> 17	3+, 4+	5,5 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	> 1	1+, 2+	0,32 %
			>>> 14	3+, 4+	4,5 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	3+, 4+	2,9 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>> 30	3+, 4+	9,7 %
	(998)	Manual	> 1	1+, 2+	0,32 %
			>>> 35	3+, 4+	11 %
	(999)	another system	1	Not specified	0,32 %
			>>> 13	3+, 4+	4,2 %
----- Total per sample: n = 308 ----- Success (only evaluated results): 100 % -----					
Total success (only evaluated tests): 100 %					

(270) WBC

A	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Negative	4,5 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 67	Negative	25 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative	0,75 %
	(206)	Siemens Clinitek 500	>>> 1	Negative	0,38 %
	(208)	Siemens Clinitek STATUS	>>> 14	Negative	5,3 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Negative	5,3 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative	0,75 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>> 1	Negative	0,38 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	Negative	7,5 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Negative	1,1 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 3	Negative	1,1 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>> 11	Negative	4,2 %
	(220)	77 Elektronika HandUreader	>>> 1	Negative	0,38 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>> 7	Negative	2,6 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>> 3	Negative	1,1 %
	(223)	Iris iChem Velocity	>>> 12	Negative	4,5 %
	(225)	Dirui H-series	>>> 19	Negative	7,2 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	Negative	5,7 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	Negative	3,4 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>> 28	Negative	11 %
	(998)	Manual	>>> 8	Negative	3,0 %
	(999)	another system	>>> 13	Negative	4,9 %
----- Total per sample: n = 265 ----- Success: 100 % -----					
B	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	> 250 leu/μL	4,5 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	3	Negative	1,1 %
			1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
			> 8	51 - 250 leu/μL	3,0 %
			>>> 55	> 250 leu/μL	21 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(206)	Siemens Clinitek 500	>>> 1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(208)	Siemens Clinitek STATUS	> 4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
			>>> 10	> 250 leu/μL	3,8 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	4	10 - 50 leu/μL	1,5 %
			> 4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
			>>> 6	> 250 leu/μL	2,3 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>> 1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	> 8	51 - 250 leu/μL	3,0 %
			>>> 12	> 250 leu/μL	4,5 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
B	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	> 3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	> 2	51 - 250 leu/μL	0,75 %
		>>> 1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(219) Roche Urisys 2400	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 2	51 - 250 leu/μL	0,75 %
		>>> 8	> 250 leu/μL	3,0 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 7	> 250 leu/μL	2,6 %
	(222) Roche Urisys 1100	> 1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
		>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(223) Iris iChem Velocity	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 7	51 - 250 leu/μL	2,6 %
		>>> 4	> 250 leu/μL	1,5 %
	(225) Dirui H-series	> 9	51 - 250 leu/μL	3,4 %
		>>> 10	> 250 leu/μL	3,8 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	> 13	51 - 250 leu/μL	4,9 %
		>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	> 1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
		>>> 8	> 250 leu/μL	3,0 %
	(230) Dirui FUS-series	> 5	51 - 250 leu/μL	1,9 %
		>>> 23	> 250 leu/μL	8,7 %
	(998) Manual	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
		>>> 6	> 250 leu/μL	2,3 %
	(999) another system	> 6	51 - 250 leu/μL	2,3 %
		>>> 7	> 250 leu/μL	2,6 %
Total per sample: n = 265		Success: 95 %		
Total success: 95 %				

(272) Blood

A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Negative	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	Negative	22 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>> 1	Negative	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	Negative	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>> 14	Negative	4,5 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Negative	4,5 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	1	Not specified	0,32 %
		>>> 19	Negative	6,1 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Negative	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 5	Negative	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 12	Negative	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>>> 1	Negative	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 13	Negative	4,1 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	Negative	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 13	Negative	4,1 %
	(225) Dirui H-series	>>> 19	Negative	6,1 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	Negative	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	Negative	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 29	Negative	9,2 %
		1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
	(998) Manual	>>> 42	Negative	13 %
		1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
	(999) another system	>>> 14	Negative	4,5 %
Total per sample: n = 314		Success: 99 %		
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	> 50 ery/μL	3,8 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
		> 22	13 - 50 ery/μL	7,0 %
		>>> 45	> 50 ery/μL	14 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	> 50 ery/μL	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	>>> 1	> 50 ery/μL	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	> 1	13 - 50 ery/μL	0,32 %
		>>> 13	> 50 ery/μL	4,1 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	> 2	13 - 50 ery/μL	0,64 %
		>>> 12	> 50 ery/μL	3,8 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	> 50 ery/μL	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	> 2	13 - 50 ery/μL	0,64 %
		>>> 18	> 50 ery/μL	5,7 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	> 50 ery/μL	0,96 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 5	> 50 ery/ μ L	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 12	> 50 ery/ μ L	3,8 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>>> 1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 13	> 50 ery/ μ L	4,1 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	> 50 ery/ μ L	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	> 2	13 - 50 ery/ μ L	0,64 %
		>>> 11	> 50 ery/ μ L	3,5 %
	(225) Dirui H-series	> 1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
		>>> 18	> 50 ery/ μ L	5,7 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	> 50 ery/ μ L	4,8 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 9	> 50 ery/ μ L	2,9 %
	(230) Dirui FUS-series	> 6	13 - 50 ery/ μ L	1,9 %
		>>> 24	> 50 ery/ μ L	7,6 %
	(998) Manual	> 5	13 - 50 ery/ μ L	1,6 %
		>>> 38	> 50 ery/ μ L	12 %
	(999) another system	>>> 14	> 50 ery/ μ L	4,5 %
Total per sample: n = 314		Success: 99 %		
Total success: 98 %				

(273) pH

A	(201) Arkray Aution JET / Eleven	>>> 8	5,0	2,5 %
		> 2	5,5	0,64 %
		> 2	6,0	0,64 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 67	5,0	21 %
		> 1	5,5	0,32 %
	(203) Arkray Aution MINI	>>> 2	5,0	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	> 1	5,5	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	5,0	0,32 %
		> 1	5,5	0,32 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>> 6	5,0	1,9 %
		> 7	5,5	2,2 %
	(209) 77 Elektronika LabUreader	>>> 11	5,0	3,5 %
		> 1	5,5	0,32 %
		> 2	6,0	0,64 %
	(210) Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	5,0	0,64 %
	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 19	5,0	6,1 %
		> 1	5,5	0,32 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	5,0	0,96 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 5	5,0	1,6 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 11	5,0	3,5 %
		1	6,5	0,32 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>>> 1	5,0	0,32 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 13	5,0	4,1 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 3	5,0	0,96 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 9	5,0	2,9 %
		> 4	5,5	1,3 %
	(225) Dirui H-series	>>> 17	5,0	5,4 %
		> 1	5,5	0,32 %
		> 1	6,0	0,32 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 5	5,0	1,6 %
		> 10	5,5	3,2 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 8	5,0	2,5 %
		> 1	5,5	0,32 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 29	5,0	9,2 %
		> 1	5,5	0,32 %
	(998) Manual	>>> 39	5,0	12 %
		> 4	5,5	1,3 %
	(999) another system	>>> 10	5,0	3,2 %
		> 1	5,5	0,32 %
		> 3	6,0	0,96 %
Total per sample: n = 314		Success: 100 %		
B	(201) Arkray Aution JET / Eleven	> 9	7,5	2,9 %
		> 3	8,0	0,96 %
	(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 2	7,0	0,64 %
		> 62	7,5	20 %
		> 4	8,0	1,3 %
	(203) Arkray Aution MINI	> 2	7,5	0,64 %
	(206) Siemens Clinitek 500	> 1	7,5	0,32 %
	(207) Siemens Clinitek ATLAS	>>> 2	7,0	0,64 %
	(208) Siemens Clinitek STATUS	>>> 11	7,0	3,5 %
		> 2	7,5	0,64 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(209)	77 Elektronika LabUreader	> 1	6,0	0,32 %
			> 10	6,5	3,2 %
			>>> 3	7,0	0,96 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>> 1	7,0	0,32 %
			> 1	7,5	0,32 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 17	7,0	5,4 %
			> 1	7,5	0,32 %
			> 2	8,0	0,64 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	> 3	7,5	0,96 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 5	7,0	1,6 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>> 4	7,0	1,3 %
			> 8	8,0	2,5 %
	(220)	77 Elektronika HandUreader	>>> 1	7,0	0,32 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>> 11	7,0	3,5 %
			> 2	8,0	0,64 %
	(222)	Roche Urisys 1100	> 3	8,0	0,96 %
	(223)	Iris iChem Velocity	> 10	6,5	3,2 %
			>>> 2	7,0	0,64 %
			> 1	7,5	0,32 %
	(225)	Dirui H-series	> 10	6,5	3,2 %
			>>> 8	7,0	2,5 %
			> 1	7,5	0,32 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>> 3	7,0	0,96 %
			> 12	7,5	3,8 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	> 8	6,5	2,5 %
			> 1	7,5	0,32 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>> 29	7,0	9,2 %
			> 1	7,5	0,32 %
	(998)	Manual	>>> 36	7,0	11 %
			> 7	7,5	2,2 %
	(999)	another system	> 3	6,5	0,96 %
			>>> 6	7,0	1,9 %
			> 5	7,5	1,6 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----					
Total success: 100 %					

(274) Nitrite

A	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Negative	4,5 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	Negative	25 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>> 2	Negative	0,75 %
	(206)	Siemens Clinitek 500	>>> 1	Negative	0,37 %
	(207)	Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	Negative	0,37 %
	(208)	Siemens Clinitek STATUS	>>> 13	Negative	4,9 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Negative	5,2 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Negative	0,75 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>> 1	Negative	0,37 %
	(215)	Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	Negative	7,5 %
	(216)	Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Negative	1,1 %
	(218)	YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 3	Negative	1,1 %
	(219)	Roche Urisys 2400	>>> 11	Negative	4,1 %
	(220)	77 Elektronika HandUreader	>>> 1	Negative	0,37 %
	(221)	Erba Lachema LAURA	>>> 7	Negative	2,6 %
	(222)	Roche Urisys 1100	>>> 2	Negative	0,75 %
	(223)	Iris iChem Velocity	>>> 12	Negative	4,5 %
	(225)	Dirui H-series	>>> 19	Negative	7,1 %
	(228)	Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	Negative	5,6 %
	(229)	77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 8	Negative	3,0 %
	(230)	Dirui FUS-series	>>> 30	Negative	11 %
	(998)	Manual	>>> 9	Negative	3,4 %
	(999)	another system	>>> 14	Negative	5,2 %
----- Total per sample: n = 268 ----- Success: 100 % -----					
B	(201)	Arkray Aution JET / Eleven	>>> 12	Positive	4,5 %
	(202)	Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>>> 68	Positive	25 %
	(203)	Arkray Aution MINI	>>> 2	Positive	0,75 %
	(206)	Siemens Clinitek 500	>>> 1	Positive	0,37 %
	(207)	Siemens Clinitek ATLAS	>>> 1	Positive	0,37 %
	(208)	Siemens Clinitek STATUS	>>> 13	Positive	4,9 %
	(209)	77 Elektronika LabUreader	>>> 14	Positive	5,2 %
	(210)	Erba Lachema UriPHAN	>>> 2	Positive	0,75 %
	(211)	Roche Miditron Junior II	>>> 1	Positive	0,37 %

EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>>> 20	Positive	7,5 %
	(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>>> 3	Positive	1,1 %
	(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>>> 3	Positive	1,1 %
	(219) Roche Urisys 2400	>>> 11	Positive	4,1 %
	(220) 77 Elektronika HandUReader	>>> 1	Positive	0,37 %
	(221) Erba Lachema LAURA	>>> 7	Positive	2,6 %
	(222) Roche Urisys 1100	>>> 2	Positive	0,75 %
	(223) Iris iChem Velocity	>>> 12	Positive	4,5 %
	(225) Dirui H-series	>>> 19	Positive	7,1 %
	(228) Siemens Clinitek Advantus	>>> 15	Positive	5,6 %
	(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>>> 8	Positive	3,0 %
	(230) Dirui FUS-series	>>> 30	Positive	11 %
	(998) Manual	>>> 9	Positive	3,4 %
	(999) another system	>>> 14	Positive	5,2 %
----- Total per sample: n = 268 ----- Success: 100 % -----				

Total success: 100 %

(275) hCG

A	(0) system not specified	>>> 2	Negative	11 %
	(998) Manual	>>> 14	Negative	78 %
	(999) another system	>>> 2	Negative	11 %
----- Total per sample: n = 18 ----- Success: 100 % -----				
B	(0) system not specified	>>> 2	Positive	11 %
	(998) Manual	>>> 14	Positive	78 %
	(999) another system	>>> 1	Not specified	5,6 %
		>>> 1	Positive	5,6 %
----- Total per sample: n = 18 ----- Success: 94 % -----				

Total success: 94 %