

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

AV = assigned value

N_{tot} = total number of the resultsN_{eva} = number of the results assessed

CVP = consensus of all participants

N_{rel} = relative number of the resultsN_{suc} = number of successful results

>>> ... expected result

S_{rel} = relative success

> ... acceptable result

± ... result not assessed

Test Sample Group	Frequency of the results					Success		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(268) Bilirubin		291			291	289	99	
Sample A		291			291	289	99	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	17	5,8	Negative				
		1	0,3	1+, 2+				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	7,9	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	52	18	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	24	8,2	Negative				
		1	0,3	1+, 2+				
(999) another system	CVP >>>	14	4,8	Negative				
Sample B		291			291	290	100	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	7,9	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	52	18	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	24	8,2	Negative				
		1	0,3	1+, 2+				
(999) another system	CVP >>>	14	4,8	Negative				
(264) Total protein		291			291	284	98	
Sample A		291			291	289	99	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 0,3 g/L				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 0,3 g/L				
		1	0,3	0,3 - 0,5 g/L				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	33	11	Negative, < 0,3 g/L				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 0,3 g/L				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 0,3 g/L				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 0,3 g/L				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative, < 0,3 g/L				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative, < 0,3 g/L				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 0,3 g/L				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 0,3 g/L				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative, < 0,3 g/L				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative, < 0,3 g/L				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	22	7,6	Negative, < 0,3 g/L				
		1	0,3	0,3 - 0,5 g/L				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 0,3 g/L				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 0,3 g/L				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	Negative, < 0,3 g/L				

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Frequency of the results Result	Success		
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	53	18	Negative, < 0,3 g/L			
(998) Manual	CVP >>>	26	8,9	Negative, < 0,3 g/L			
(999) another system	CVP >>>	13	4,5	Negative, < 0,3 g/L			
Sample B		291			291	286	98
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	1	0,3	0,3 - 0,5 g/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	6	2,1	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	5	1,7	0,3 - 0,5 g/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	7	2,4	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	26	8,9	0,3 - 0,5 g/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	2	0,7	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	7	2,4	0,3 - 0,5 g/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	2	0,7	0,3 - 0,5 g/L			
		1	0,3	0,51 - 2,5 g/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,7	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	2	0,7	0,3 - 0,5 g/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	8	2,7	0,3 - 0,5 g/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	8	2,7	0,3 - 0,5 g/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	0,3 - 0,5 g/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	0,3 - 0,5 g/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	8	2,7	0,3 - 0,5 g/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative, < 0,3 g/L			
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	17	5,8	0,3 - 0,5 g/L			
		1	0,3	0,51 - 2,5 g/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	2	0,7	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	7	2,4	0,3 - 0,5 g/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	7	2,4	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	3	1	0,3 - 0,5 g/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	19	6,5	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	12	4,1	0,3 - 0,5 g/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	21	7,2	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	30	10	0,3 - 0,5 g/L			
		2	0,7	0,51 - 2,5 g/L			
(998) Manual	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	16	5,5	0,3 - 0,5 g/L			
		1	0,3	0,51 - 2,5 g/L			
(999) another system	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 0,3 g/L			
	CVP >>>	4	1,4	0,3 - 0,5 g/L			
(261) Glucose		292			292	265	91
Sample A		292			292	265	91
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	3	1	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	2	0,7	11,1 - 28 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	4	1,4	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	6	2,1	11,1 - 28 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus		2	0,7	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	16	5,5	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	16	5,5	11,1 - 28 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	8	2,7	11,1 - 28 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	3	1	11,1 - 28 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	5	1,7	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	3	1	11,1 - 28 mmol/L			
		2	0,7	> 28 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	9	3,1	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	4	1,4	11,1 - 28 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	3	1	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	15	5,1	11,1 - 28 mmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	11,1 - 28 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader		1	0,3	> 28 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	2	0,7	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	9	3,1	11,1 - 28 mmol/L			
		7	2,4	> 28 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Frequency of the results Result	Success		
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	2	0,7	11,1 - 28 mmol/L			
		2	0,7	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	17	5,8	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	3	1	11,1 - 28 mmol/L			
		1	0,3	> 28 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	3	1	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	6	2,1	11,1 - 28 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	9	3,1	11,1 - 28 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	18	6,2	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	10	3,4	11,1 - 28 mmol/L			
		3	1	> 28 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	21	7,2	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	30	10	11,1 - 28 mmol/L			
		1	0,3	> 28 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	7	2,4	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	13	4,5	11,1 - 28 mmol/L			
		6	2,1	> 28 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	6	2,1	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	7	2,4	11,1 - 28 mmol/L			
		1	0,3	> 28 mmol/L			
Sample B		292			292	289	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	33	11	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
		1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	22	7,5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
		1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	53	18	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	26	8,9	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	13	4,5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
		1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
(275) hCG		11			11	11	100
Sample A		11			11	11	100
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	9,1	Negative			
(998) Manual	CVP >>>	10	91	Negative			
Sample B		11			11	11	100
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	9,1	Positive			
(998) Manual	CVP >>>	10	91	Positive			
(263) Ketone bodies		291			291	290	100
Sample A		291			291	290	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	7,9	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	10	3,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	9	3,1	Negative, <= 0,5 mmol/L			

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results		Result	Success		
			N _{rel} [%]			N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	52	18		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	25	8,6		Negative, <= 0,5 mmol/L			
		1	0,3		1+, 2+			
(999) another system	CVP >>>	14	4,8		Negative, <= 0,5 mmol/L			
Sample B		291				291	290	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	7,9		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	10	3,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	9	3,1		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	52	18		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	25	8,6		Negative, <= 0,5 mmol/L			
		1	0,3		1+, 2+			
(999) another system	CVP >>>	14	4,8		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(272) Blood		292				292	280	96
Sample A		292				292	285	98
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7		> 50 ery/ μ L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000		1	0,3		5 - 12 ery/ μ L			
	>	2	0,7		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	7	2,4		> 50 ery/ μ L			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	7	2,4		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	27	9,2		> 50 ery/ μ L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>	1	0,3		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	8	2,7		> 50 ery/ μ L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4		> 50 ery/ μ L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4		> 50 ery/ μ L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411		1	0,3		5 - 12 ery/ μ L			
	CVP >>>	12	4,1		> 50 ery/ μ L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	1	0,3		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	17	5,8		> 50 ery/ μ L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3		> 50 ery/ μ L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3		> 50 ery/ μ L			
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3		5 - 12 ery/ μ L			
	>	6	2,1		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	11	3,8		> 50 ery/ μ L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1		> 50 ery/ μ L			
(223) Iris iChem Velocity		2	0,7		5 - 12 ery/ μ L			
	>	3	1		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	18	6,2		> 50 ery/ μ L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,1		> 50 ery/ μ L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4		> 50 ery/ μ L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11		> 50 ery/ μ L			
(230) Dirui FUS-series	>	6	2,1		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	47	16		> 50 ery/ μ L			
(998) Manual		2	0,7		5 - 12 ery/ μ L			
	>	8	2,7		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	16	5,5		> 50 ery/ μ L			
(999) another system	>	3	1		13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	11	3,8		> 50 ery/ μ L			
Sample B		292				292	286	98
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	3	1		Negative			
	>	2	0,7		5 - 12 ery/ μ L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4		Negative			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	33	11		Negative			
	>	1	0,3		5 - 12 ery/ μ L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	8	2,7		Negative			
	>	1	0,3		5 - 12 ery/ μ L			

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Frequency of the results Result	Success			
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	0,7	Negative				
	>	2	0,7	5 - 12 ery/ μ L				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,4	Negative				
	>	6	2,1	5 - 12 ery/ μ L				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	12	4,1	Negative				
	>	1	0,3	5 - 12 ery/ μ L				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	1	0,3	5 - 12 ery/ μ L				
(220) 77 Elektronika HandUreader	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	Negative				
	>	1	0,3	5 - 12 ery/ μ L				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	8	2,7	Negative				
	>	13	4,5	5 - 12 ery/ μ L				
		1	0,3	13 - 50 ery/ μ L				
		1	0,3	> 50 ery/ μ L				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,1	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	4	1,4	Negative				
	>	5	1,7	5 - 12 ery/ μ L				
		1	0,3	13 - 50 ery/ μ L				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	8	2,7	Negative				
	>	22	7,5	5 - 12 ery/ μ L				
		1	0,3	13 - 50 ery/ μ L				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	37	13	Negative				
	>	15	5,1	5 - 12 ery/ μ L				
		1	0,3	> 50 ery/ μ L				
(998) Manual	CVP >>>	12	4,1	Negative				
	>	14	4,8	5 - 12 ery/ μ L				
(999) another system	CVP >>>	9	3,1	Negative				
	>	4	1,4	5 - 12 ery/ μ L				
		1	0,3	13 - 50 ery/ μ L				
(270) WBC		262				262	260	99
Sample A		262				262	261	100
(0) not specified	CVP >>>	2	0,8	Negative				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,9	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	32	12	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	5	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,9	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUreader	CVP >>>	1	0,4	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	15	5,7	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,8	Negative				
(223) Iris iChem Velocity		1	0,4	Not specified				
	CVP >>>	20	7,6	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	4,2	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	12	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	53	20	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	3	1,1	Negative				
(999) another system	CVP >>>	13	5	Negative				
Sample B		262				262	261	100
(0) not specified	CVP >>>	2	0,8	Negative				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,9	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	32	12	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	5	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,9	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUreader	CVP >>>	1	0,4	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	15	5,7	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,8	Negative				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	21	8	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	4,2	Negative				

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results			Success		
			N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	12	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	53	20	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	3	1,1	Negative				
(999) another system	CVP >>>	12	4,6	Negative				
		1	0,4	10 - 50 Ieu/μL				
(274) Nitrite		263			263	262	100	
Sample A		263			263	263	100	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,9	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	13	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,9	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,8	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,4	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	15	5,7	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,8	Negative				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	8,7	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	30	11	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	52	20	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(999) another system	CVP >>>	14	5,3	Negative				
Sample B		263			263	262	100	
(201) Arkray Aution JET / Eleven		1	0,4	Not specified				
	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	13	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,9	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,8	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,4	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	15	5,7	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,8	Negative				
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	8,7	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,8	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	30	11	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	52	20	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	4	1,5	Negative				
(999) another system	CVP >>>	14	5,3	Negative				
(273) pH		292			292	282	97	
Sample A		292			292	291	100	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	5,5				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	11	3,8	5,5				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	28	9,6	5,5				
	>	6	2,1	6,0				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)		1	0,3	5,0				
	>	8	2,7	6,0				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	0,7	5,5				
	>	2	0,7	6,0				
(209) 77 Elektronika LabUreader		4	1,4	5,0				
	CVP >>>	6	2,1	5,5				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411		10	3,4	5,0				
	CVP >>>	1	0,3	5,5				
	>	2	0,7	6,0				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	17	5,8	5,5				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+		1	0,3	6,0				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	5,5				
(221) Erba Lachema LAURA		10	3,4	5,0				
	>	8	2,7	6,0				
(222) Roche Urisys 1100		3	1	5,0				
(223) Iris iChem Velocity		4	1,4	5,0				
	CVP >>>	15	5,1	5,5				
	>	3	1	6,0				

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results			Success		
			N _{rel} [%]	Result		N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(225) Dirui H-series		1	0,3	8,5				
	>	1	0,3	5,0				
	CVP >>>	7	2,4	5,5				
	>	1	0,3	6,0				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	2	0,7	5,5				
	>	8	2,7	6,0				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	5,5				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	49	17	5,5				
	>	4	1,4	6,0				
(998) Manual	>	13	4,5	5,0				
	CVP >>>	4	1,4	5,5				
	>	9	3,1	6,0				
(999) another system	>	3	1	5,0				
	CVP >>>	6	2,1	5,5				
	>	5	1,7	6,0				
Sample B		292				292	282	97
(201) Arkray Aution JET / Eleven		1	0,3	6,5				
	>	3	1	7,5				
	CVP >>>	1	0,3	8,0				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	2	0,7	7,5				
	CVP >>>	9	3,1	8,0				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	15	5,1	8,0				
	>	14	4,8	8,5				
	>	5	1,7	9,0				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	6	2,1	8,0				
	>	1	0,3	8,5				
	>	2	0,7	9,0				
(208) Siemens Clinitek Status	>	1	0,3	7,5				
	CVP >>>	1	0,3	8,0				
	>	2	0,7	8,5				
(209) 77 Elektronika LabUreader	>	1	0,3	7,0				
	>	3	1	7,5				
	CVP >>>	6	2,1	8,0				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	9	3,1	8,0				
	>	4	1,4	9,0				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	7	2,4	7,5				
	CVP >>>	9	3,1	8,0				
	>	1	0,3	8,5				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	1	0,3	7,5				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	8,0				
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3	6,5				
	>	6	2,1	7,0				
	CVP >>>	11	3,8	8,0				
(222) Roche Urisys 1100	>	1	0,3	7,0				
	CVP >>>	2	0,7	8,0				
(223) Iris iChem Velocity		1	0,3	5,5				
	CVP >>>	13	4,5	8,0				
	>	9	3,1	8,5				
(225) Dirui H-series		2	0,7	6,5				
	>	2	0,7	7,0				
	>	3	1	7,5				
	CVP >>>	2	0,7	8,0				
(228) Siemens Clinitek Advantus		1	0,3	6,5				
	>	3	1	7,0				
	>	1	0,3	7,5				
	CVP >>>	4	1,4	8,0				
	>	1	0,3	8,5				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	7	2,4	7,5				
	CVP >>>	20	6,8	8,0				
	>	4	1,4	8,5				
(230) Dirui FUS-series	>	1	0,3	7,0				
	>	33	11	7,5				
	CVP >>>	19	6,5	8,0				
(998) Manual		1	0,3	6,0				
		2	0,7	6,5				
	>	6	2,1	7,0				
	>	6	2,1	7,5				
	CVP >>>	9	3,1	8,0				
	>	1	0,3	8,5				

EQA round: DGP1/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 16.2.2024

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	Frequency of the results				Success		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
	>	1	0,3	9,0			
(999) another system		1	0,3	6,0			
	>	2	0,7	7,0			
	>	4	1,4	7,5			
	CVP >>>	7	2,4	8,0			
(266) Urobilinogen		291			291	289	99
Sample A		291			291	289	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 17 µmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 17 µmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12	Negative, < 17 µmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 17 µmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 17 µmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 17 µmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	12	4,1	Negative, < 17 µmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative, < 17 µmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUreader	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative, < 17 µmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative, < 17 µmol/L			
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	7,9	Negative, < 17 µmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 17 µmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 17 µmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	Negative, < 17 µmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	53	18	Negative, < 17 µmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	25	8,6	Negative, < 17 µmol/L			
		1	0,3	1+, 2+			
(999) another system	CVP >>>	13	4,5	Negative, < 17 µmol/L			
		1	0,3	1+, 2+			
Sample B		291			291	290	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 17 µmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 17 µmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12	Negative, < 17 µmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 17 µmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 17 µmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 17 µmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	12	4,1	Negative, < 17 µmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	6,2	Negative, < 17 µmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUreader	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,2	Negative, < 17 µmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	3	1	Negative, < 17 µmol/L			
(223) Iris iChem Velocity	CVP >>>	23	7,9	Negative, < 17 µmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	9	3,1	Negative, < 17 µmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative, < 17 µmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	31	11	Negative, < 17 µmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	53	18	Negative, < 17 µmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	25	8,6	Negative, < 17 µmol/L			
		1	0,3	1+, 2+			
(999) another system	CVP >>>	14	4,8	Negative, < 17 µmol/L			