

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

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	(5) Dialab	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 9	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	2,9 %
	(18) Cormay	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,95 %
	(46) Erba Lachema	>>> 43	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	14 %
	(49) BioVendor	>>> 5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,6 %
	(60) Roche	>>> 32	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	10 %
	(63) Sysmex	>>> 10	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,95 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 32	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,95 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>> 6	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,9 %
	(179) Siemens	>>> 52	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	17 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 14	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,4 %
	(202) Dirui	>>> 71	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	23 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 22	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	7,0 %
	(999) another manufacturer	>>> 5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,6 %
Total per sample: n = 315		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	>>> 2	11,1 - 28 mmol/L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>>> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>> 7	> 28 mmol/L	2,2 %
	(18) Cormay	>>> 3	11,1 - 28 mmol/L	0,95 %
	(46) Erba Lachema	>>> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>>> 17	11,1 - 28 mmol/L	5,4 %
		>>> 25	> 28 mmol/L	7,9 %
	(49) BioVendor	>>> 5	> 28 mmol/L	1,6 %
	(60) Roche	>>> 2	11,1 - 28 mmol/L	0,63 %
		>>> 30	> 28 mmol/L	9,5 %
	(63) Sysmex	>>> 3	11,1 - 28 mmol/L	0,95 %
		>>> 7	> 28 mmol/L	2,2 %
	(109) Axis-Shield	>>> 1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,63 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	> 28 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 12	11,1 - 28 mmol/L	3,8 %
		>>> 20	> 28 mmol/L	6,3 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 2	11,1 - 28 mmol/L	0,63 %
		>>> 1	> 28 mmol/L	0,32 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>> 3	11,1 - 28 mmol/L	0,95 %
		>>> 3	> 28 mmol/L	0,95 %
	(179) Siemens	>>> 9	2,81 - 11 mmol/L	2,9 %
		>>> 28	11,1 - 28 mmol/L	8,9 %
		>>> 15	> 28 mmol/L	4,8 %
	(197) Analyticon	>>> 2	> 28 mmol/L	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 8	11,1 - 28 mmol/L	2,5 %
		>>> 6	> 28 mmol/L	1,9 %
	(202) Dirui	>>> 41	2,81 - 11 mmol/L	13 %
		>>> 22	11,1 - 28 mmol/L	7,0 %
		>>> 8	> 28 mmol/L	2,5 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 22	> 28 mmol/L	7,0 %
	(999) another manufacturer	>>> 4	11,1 - 28 mmol/L	1,3 %
		>>> 1	> 28 mmol/L	0,32 %
Total per sample: n = 315		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

(263) Ketone bodies

A	(5) Dialab	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 9	Negative, <= 0,5 mmol/L	2,9 %
	(18) Cormay	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,63 %
		1	1+, 2+	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>> 44	Negative, <= 0,5 mmol/L	14 %
	(49) BioVendor	>>> 5	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,6 %
	(60) Roche	>>> 31	Negative, <= 0,5 mmol/L	9,8 %
	(63) Sysmex	>>> 10	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>>> 3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,95 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	32	Negative, <= 0,5 mmol/L	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,95 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	6	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,9 %
	(179) Siemens	>>>	52	Negative, <= 0,5 mmol/L	17 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	14	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,4 %
	(202) Dirui	>>>	71	Negative, <= 0,5 mmol/L	23 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	22	Negative, <= 0,5 mmol/L	7,0 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,6 %
----- Total per sample: n = 315 ----- Success: 100 % -----					
B	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9	3+, 4+	2,9 %
	(18) Cormay	>>>	3	3+, 4+	0,95 %
	(46) Erba Lachema	>	17	1+, 2+	5,4 %
		>>>	27	3+, 4+	8,6 %
	(49) BioVendor	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
	(60) Roche	>	2	1+, 2+	0,63 %
		>>>	29	3+, 4+	9,2 %
	(63) Sysmex	>	6	1+, 2+	1,9 %
		>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	(109) Axis-Shield	>>>	3	3+, 4+	0,95 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	32	3+, 4+	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3	3+, 4+	0,95 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	6	3+, 4+	1,9 %
	(179) Siemens	>	12	1+, 2+	3,8 %
		>>>	40	3+, 4+	13 %
	(197) Analyticon	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(201) Iris Diagnostics	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	13	3+, 4+	4,1 %
	(202) Dirui	>	9	1+, 2+	2,9 %
		>>>	62	3+, 4+	20 %
(207) 77 Elektronika Kft.	>	7	1+, 2+	2,2 %	
	>>>	15	3+, 4+	4,8 %	
(999) another manufacturer	>	1	1+, 2+	0,32 %	
	>>>	4	3+, 4+	1,3 %	
----- Total per sample: n = 315 ----- Success: 100 % -----					

Total success: 100 %

(264) Total protein

A	(5) Dialab	>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9	Negative, < 0,3 g/L	2,9 %
	(18) Cormay	>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,96 %
	(46) Erba Lachema	>>>	44	Negative, < 0,3 g/L	14 %
	(49) BioVendor	>>>	5	Negative, < 0,3 g/L	1,6 %
	(60) Roche	>>>	31	Negative, < 0,3 g/L	9,9 %
	(63) Sysmex	>>>	10	Negative, < 0,3 g/L	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,96 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	32	Negative, < 0,3 g/L	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,96 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	6	Negative, < 0,3 g/L	1,9 %
	(179) Siemens	>>>	51	Negative, < 0,3 g/L	16 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	14	Negative, < 0,3 g/L	4,5 %
	(202) Dirui	>>>	71	Negative, < 0,3 g/L	23 %
(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	22	Negative, < 0,3 g/L	7,0 %	
(999) another manufacturer	>>>	5	Negative, < 0,3 g/L	1,6 %	
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----					
B	(5) Dialab	>>>	2	> 2,5 g/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9	> 2,5 g/L	2,9 %
	(18) Cormay	>>>	3	> 2,5 g/L	0,96 %
	(46) Erba Lachema	>	11	0,51 - 2,5 g/L	3,5 %
		>>>	33	> 2,5 g/L	11 %
	(49) BioVendor		1	0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
		>	3	0,51 - 2,5 g/L	0,96 %
	>>>	1	> 2,5 g/L	0,32 %	
(60) Roche	>	2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %	

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
B	(60) Roche	>>> 29	> 2,5 g/L	9,2 %
	(63) Sysmex	>>> 10	> 2,5 g/L	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>>> 3	> 2,5 g/L	0,96 %
	(125) DOT Diagnostics	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
	(150) Arkray	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 30	> 2,5 g/L	9,6 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 3	> 2,5 g/L	0,96 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>> 6	> 2,5 g/L	1,9 %
	(179) Siemens	> 5	0,51 - 2,5 g/L	1,6 %
		>>> 46	> 2,5 g/L	15 %
	(197) Analyticon	>>> 2	> 2,5 g/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 12	> 2,5 g/L	3,8 %
	(202) Dirui	> 9	0,51 - 2,5 g/L	2,9 %
		>>> 62	> 2,5 g/L	20 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	1	0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
		> 14	0,51 - 2,5 g/L	4,5 %
		>>> 7	> 2,5 g/L	2,2 %
	(999) another manufacturer	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 3	> 2,5 g/L	0,96 %
Total per sample: n = 314		Success: 99 %		
Total success: 99 %				

(266) Urobilinogen

A	(5) Dialab	>>> 2	Negative, < 17 µmol/L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 9	Negative, < 17 µmol/L	2,9 %
	(18) Cormay	>>> 3	Negative, < 17 µmol/L	0,95 %
	(46) Erba Lachema	>>> 44	Negative, < 17 µmol/L	14 %
	(49) BioVendor	>>> 5	Negative, < 17 µmol/L	1,6 %
	(60) Roche	>>> 31	Negative, < 17 µmol/L	9,8 %
	(63) Sysmex	>>> 10	Negative, < 17 µmol/L	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>>> 2	Negative, < 17 µmol/L	0,63 %
		1	3+, 4+	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 32	Negative, < 17 µmol/L	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 3	Negative, < 17 µmol/L	0,95 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>> 6	Negative, < 17 µmol/L	1,9 %
	(179) Siemens	>>> 52	Negative, < 17 µmol/L	17 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative, < 17 µmol/L	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 14	Negative, < 17 µmol/L	4,4 %
	(202) Dirui	>>> 71	Negative, < 17 µmol/L	23 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 22	Negative, < 17 µmol/L	7,0 %
	(999) another manufacturer	>>> 5	Negative, < 17 µmol/L	1,6 %
Total per sample: n = 315		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	> 2	1+, 2+	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	> 5	1+, 2+	1,6 %
		>>> 4	3+, 4+	1,3 %
	(18) Cormay	>>> 3	3+, 4+	0,95 %
	(46) Erba Lachema	> 12	1+, 2+	3,8 %
		>>> 32	3+, 4+	10 %
	(49) BioVendor	>>> 5	3+, 4+	1,6 %
	(60) Roche	> 2	1+, 2+	0,63 %
		>>> 29	3+, 4+	9,2 %
	(63) Sysmex	> 7	1+, 2+	2,2 %
		>>> 3	3+, 4+	0,95 %
	(109) Axis-Shield	>>> 3	3+, 4+	0,95 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 31	3+, 4+	9,8 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 3	3+, 4+	0,95 %
	(162) Siemens (Atellica)	> 3	1+, 2+	0,95 %
		>>> 3	3+, 4+	0,95 %
	(179) Siemens	> 18	1+, 2+	5,7 %
		>>> 34	3+, 4+	11 %
	(197) Analyticon	>>> 2	3+, 4+	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
		> 12	1+, 2+	3,8 %
		>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(202) Dirui	> 12	1+, 2+	3,8 %
		>>> 59	3+, 4+	19 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	22	3+, 4+	7,0 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
-----		Total per sample: n = 315	-----	Success: 100 %	-----
Total success: 99 %					

(268) Bilirubin

A	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9	Negative	2,9 %
	(18) Cormay	>>>	3	Negative	0,96 %
	(46) Erba Lachema	>>>	40	Negative	13 %
	(49) BioVendor	>>>	5	Negative	1,6 %
	(60) Roche	>>>	32	Negative	10 %
	(63) Sysmex	>>>	9	Negative	2,9 %
	(109) Axis-Shield	>>>	3	Negative	0,96 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	32	Negative	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3	Negative	0,96 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	6	Negative	1,9 %
	(179) Siemens	>>>	52	Negative	17 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	14	Negative	4,5 %
	(202) Dirui	>>>	71	Negative	23 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	22	Negative	7,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	1,6 %
-----		Total per sample: n = 311	-----	Success: 100 %	-----
B	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>	1	1+, 2+	0,32 %
	(12) Beckman Coulter; (223) Iris iChem Velocity	±	3	Negative	0,96 %
		±	4	1+, 2+	1,3 %
		±	1	3+, 4+	0,32 %
	(18) Cormay		1	Not specified	0,32 %
		>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(46) Erba Lachema	>>>	40	3+, 4+	13 %
	(49) BioVendor	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
	(60) Roche	>>>	32	3+, 4+	10 %
	(63) Sysmex		1	Negative	0,32 %
		>>>	8	3+, 4+	2,6 %
	(109) Axis-Shield	>>>	3	3+, 4+	0,96 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	31	3+, 4+	10 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3	3+, 4+	0,96 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	6	3+, 4+	1,9 %
	(179) Siemens	>>>	52	3+, 4+	17 %
	(197) Analyticon	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics; (223) Iris iChem Velocity	±	5	Negative	1,6 %
		±	8	1+, 2+	2,6 %
		±	1	3+, 4+	0,32 %
	(202) Dirui	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	70	3+, 4+	23 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	21	3+, 4+	6,8 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
-----		Total per sample: n = 311	-----	Success (only evaluated results): 99 %	-----
Total success (only evaluated tests): 99 %					

(270) WBC

A	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,72 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9	Negative	3,2 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative	0,72 %
			1	10 - 50 leu/µL	0,36 %
	(46) Erba Lachema	>>>	13	Negative	4,7 %
	(49) BioVendor	>>>	6	Negative	2,2 %
	(60) Roche	>>>	30	Negative	11 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}	
A	(63)	Sysmex	>>> 10	Negative	3,6 %	
	(109)	Axis-Shield	>>> 3	Negative	1,1 %	
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,36 %	
	(150)	Arkray	>>> 32	Negative	12 %	
	(161)	YD Diagnostics	>>> 1	Negative	0,36 %	
	(162)	Siemens (Atellica)	>>> 6	Negative	2,2 %	
	(179)	Siemens	>>> 1	Not specified	0,36 %	
			>>> 49	Negative	18 %	
	(197)	Analyticon	>>> 2	Negative	0,72 %	
	(201)	Iris Diagnostics	>>> 12	Negative	4,3 %	
	(202)	Dirui	>>> 71	Negative	26 %	
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>> 22	Negative	7,9 %	
	(999)	another manufacturer	>>> 5	Negative	1,8 %	
	Total per sample: n = 278		Success: 99 %			
	B	(5)	Dialab	>>> 2	> 250 leu/μL	0,72 %
(12)		Beckman Coulter	> 2	10 - 50 leu/μL	0,72 %	
			>>> 6	51 - 250 leu/μL	2,2 %	
			>>> 1	> 250 leu/μL	0,36 %	
(18)		Cormay	> 1	10 - 50 leu/μL	0,36 %	
			>>> 2	51 - 250 leu/μL	0,72 %	
(46)		Erba Lachema	>>> 1	51 - 250 leu/μL	0,36 %	
			>>> 12	> 250 leu/μL	4,3 %	
(49)		BioVendor	> 2	10 - 50 leu/μL	0,72 %	
			>>> 4	> 250 leu/μL	1,4 %	
(60)		Roche	> 1	10 - 50 leu/μL	0,36 %	
			>>> 7	51 - 250 leu/μL	2,5 %	
			>>> 22	> 250 leu/μL	7,9 %	
(63)		Sysmex	> 4	10 - 50 leu/μL	1,4 %	
			>>> 4	51 - 250 leu/μL	1,4 %	
			>>> 2	> 250 leu/μL	0,72 %	
(109)		Axis-Shield	>>> 3	> 250 leu/μL	1,1 %	
(125)		DOT Diagnostics	>>> 1	51 - 250 leu/μL	0,36 %	
(150)		Arkray	>>> 3	51 - 250 leu/μL	1,1 %	
			>>> 29	> 250 leu/μL	10 %	
(161)		YD Diagnostics	>>> 1	> 250 leu/μL	0,36 %	
(162)		Siemens (Atellica)	>>> 2	51 - 250 leu/μL	0,72 %	
			>>> 4	> 250 leu/μL	1,4 %	
(179)		Siemens	> 1	10 - 50 leu/μL	0,36 %	
			>>> 24	51 - 250 leu/μL	8,6 %	
			>>> 25	> 250 leu/μL	9,0 %	
(197)		Analyticon	> 1	10 - 50 leu/μL	0,36 %	
			>>> 1	51 - 250 leu/μL	0,36 %	
(201)		Iris Diagnostics	> 2	10 - 50 leu/μL	0,72 %	
			>>> 9	51 - 250 leu/μL	3,2 %	
			>>> 1	> 250 leu/μL	0,36 %	
(202)		Dirui	> 3	10 - 50 leu/μL	1,1 %	
			>>> 38	51 - 250 leu/μL	14 %	
		>>> 30	> 250 leu/μL	11 %		
(207)	77 Elektronika Kft.	> 2	10 - 50 leu/μL	0,72 %		
		>>> 6	51 - 250 leu/μL	2,2 %		
		>>> 14	> 250 leu/μL	5,0 %		
(999)	another manufacturer	>>> 1	Negative	0,36 %		
		>>> 3	51 - 250 leu/μL	1,1 %		
		>>> 1	> 250 leu/μL	0,36 %		
Total per sample: n = 278		Success: 100 %				
Total success: 99 %						

(272) Blood

A	(5)	Dialab	>>> 2	Negative	0,63 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 9	Negative	2,9 %
	(18)	Cormay	>>> 3	Negative	0,95 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 44	Negative	14 %
	(49)	BioVendor	>>> 5	Negative	1,6 %
	(60)	Roche	>>> 31	Negative	9,8 %
	(63)	Sysmex	>>> 10	Negative	3,2 %
	(109)	Axis-Shield	>>> 3	Negative	0,95 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,32 %
	(150)	Arkray	>>> 32	Negative	10 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 3	Negative	0,95 %
	(162)	Siemens (Atellica)	>>> 6	Negative	1,9 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(179) Siemens	>>>	52 Negative	17 %
	(197) Analyticon	>>>	2 Negative	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	14 Negative	4,4 %
	(202) Dirui	>>>	71 Negative	23 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	22 Negative	7,0 %
	(999) another manufacturer	>>>	5 Negative	1,6 %
Total per sample: n = 315		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	>>>	2 > 50 ery/ μ L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9 > 50 ery/ μ L	2,9 %
	(18) Cormay		1 Negative	0,32 %
		>>>	2 > 50 ery/ μ L	0,63 %
	(46) Erba Lachema	>	2 13 - 50 ery/ μ L	0,63 %
		>>>	42 > 50 ery/ μ L	13 %
	(49) BioVendor	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
		>>>	4 > 50 ery/ μ L	1,3 %
	(60) Roche	>>>	31 > 50 ery/ μ L	9,8 %
	(63) Sysmex	>>>	10 > 50 ery/ μ L	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>>>	3 > 50 ery/ μ L	0,95 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1 > 50 ery/ μ L	0,32 %
	(150) Arkray	>	5 13 - 50 ery/ μ L	1,6 %
		>>>	27 > 50 ery/ μ L	8,6 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3 > 50 ery/ μ L	0,95 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	6 > 50 ery/ μ L	1,9 %
	(179) Siemens	>	4 13 - 50 ery/ μ L	1,3 %
		>>>	48 > 50 ery/ μ L	15 %
	(197) Analyticon	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
		>>>	1 > 50 ery/ μ L	0,32 %
	(201) Iris Diagnostics	>	1 13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
		>>>	13 > 50 ery/ μ L	4,1 %
	(202) Dirui	>	4 13 - 50 ery/ μ L	1,3 %
		>>>	67 > 50 ery/ μ L	21 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	22 > 50 ery/ μ L	7,0 %
	(999) another manufacturer		1 5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
		>>>	4 > 50 ery/ μ L	1,3 %
Total per sample: n = 315		Success: 99 %		
Total success: 99 %				

(273) pH

A	(5) Dialab	>	2 6,0	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	9 5,0	2,9 %
	(18) Cormay	>>>	3 5,0	0,95 %
	(46) Erba Lachema	>>>	37 5,0	12 %
		>	3 5,5	0,95 %
		>	2 6,0	0,63 %
			2 6,5	0,63 %
	(49) BioVendor	>>>	5 5,0	1,6 %
	(60) Roche	>>>	28 5,0	8,9 %
		>	1 6,0	0,32 %
			2 6,5	0,63 %
	(63) Sysmex	>>>	10 5,0	3,2 %
	(109) Axis-Shield	>	3 6,0	0,95 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1 5,0	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	28 5,0	8,9 %
		>	4 5,5	1,3 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	2 5,0	0,63 %
		>	1 5,5	0,32 %
	(162) Siemens (Atellica)	>>>	4 5,0	1,3 %
		>	2 5,5	0,63 %
	(179) Siemens	>>>	31 5,0	9,8 %
		>	18 5,5	5,7 %
		>	2 6,0	0,63 %
	(197) Analyticon	>>>	2 5,0	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	14 5,0	4,4 %
	(202) Dirui	>>>	35 5,0	11 %
		>	37 5,5	12 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	20 5,0	6,3 %
		>	2 5,5	0,63 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 5,0	1,3 %
		>	1 5,5	0,32 %
Total per sample: n = 315		Success: 99 %		

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(5)	Dialab	>>> 2	7,0	0,63 %
	(12)	Beckman Coulter	> 9	6,5	2,9 %
	(18)	Cormay	> 1	6,5	0,32 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 2	7,0	0,63 %
			> 1	6,0	0,32 %
			> 3	6,5	0,95 %
	(49)	BioVendor	>>> 39	7,0	12 %
			> 1	7,5	0,32 %
	(60)	Roche	> 5	6,5	1,6 %
	(63)	Sysmex	>>> 29	7,0	9,2 %
			> 2	7,5	0,63 %
	(109)	Axis-Shield	>>> 1	7,0	0,32 %
			> 8	7,5	2,5 %
			> 1	8,0	0,32 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 3	7,0	0,95 %
	(150)	Arkray	> 1	6,5	0,32 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 4	7,0	1,3 %
			> 28	7,5	8,9 %
	(162)	Siemens (Atellica)	> 3	6,5	0,95 %
	(179)	Siemens	>>> 6	7,0	1,9 %
			> 1	6,5	0,32 %
	(197)	Analyticon	>>> 48	7,0	15 %
			> 2	7,5	0,63 %
	(201)	Iris Diagnostics	> 1	6,0	0,32 %
			> 1	6,5	0,32 %
	(202)	Dirui	> 12	6,5	3,8 %
			>>> 2	7,0	0,63 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	> 8	6,0	2,5 %
			> 2	6,5	0,63 %
			>>> 60	7,0	19 %
	(999)	another manufacturer	> 2	7,5	0,63 %
> 6			6,0	1,9 %	
		> 15	6,5	4,8 %	
		>>> 1	7,0	0,32 %	
Total per sample: n = 315			> 2	6,5	0,63 %
			>>> 2	7,0	0,63 %
			> 1	7,5	0,32 %
Success: 100 %					
Total success: 99 %					

(274) Nitrite

A	(5)	Dialab	>>> 2	Negative	0,71 %
	(9)	Bayer	>>> 1	Negative	0,36 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 9	Negative	3,2 %
	(18)	Cormay	>>> 2	Negative	0,71 %
			1	Positive	0,36 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 14	Negative	5,0 %
	(49)	BioVendor	>>> 4	Negative	1,4 %
	(60)	Roche	>>> 29	Negative	10 %
	(63)	Sysmex	>>> 9	Negative	3,2 %
	(94)	Stago	>>> 1	Negative	0,36 %
	(109)	Axis-Shield	>>> 3	Negative	1,1 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,36 %
	(150)	Arkray	>>> 32	Negative	11 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 2	Negative	0,71 %
	(162)	Siemens (Atellica)	>>> 6	Negative	2,1 %
	(179)	Siemens	>>> 50	Negative	18 %
	(197)	Analyticon	>>> 2	Negative	0,71 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>> 14	Negative	5,0 %
	(202)	Dirui	>>> 71	Negative	25 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>> 22	Negative	7,9 %
	(999)	another manufacturer	>>> 5	Negative	1,8 %
Total per sample: n = 280			>>> 5	Negative	1,8 %
Success: 100 %					
B	(5)	Dialab	>>> 2	Positive	0,71 %
	(9)	Bayer	>>> 1	Positive	0,36 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 9	Positive	3,2 %
	(18)	Cormay	>>> 3	Positive	1,1 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 14	Positive	5,0 %
	(60)	Roche	>>> 29	Positive	10 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP3/21 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 03.12.2021

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(63)	Sysmex	>>>	9 Positive	3,2 %
	(94)	Stago	>>>	1 Positive	0,36 %
	(109)	Axis-Shield	>>>	3 Positive	1,1 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>>	1 Positive	0,36 %
	(150)	Arkray	>>>	32 Positive	11 %
	(161)	YD Diagnostics	>>>	2 Positive	0,71 %
	(162)	Siemens (Atellica)	>>>	6 Positive	2,1 %
	(179)	Siemens	>>>	50 Positive	18 %
	(197)	Analyticon	>>>	2 Positive	0,71 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>>	14 Positive	5,0 %
	(202)	Dirui	>>>	71 Positive	25 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>>	22 Positive	7,9 %
	(999)	another manufacturer	>>>	5 Positive	1,8 %
Total per sample: n = 280			Success: 100 %		

Total success: 100 %

(275) hCG					
A	(5)	Dialab	>>>	2 Negative	15 %
	(17)	Biogema	>>>	2 Negative	15 %
	(32)	Human	>>>	1 Negative	7,7 %
	(115)	BioSystems	>>>	1 Negative	7,7 %
	(179)	Siemens	>>>	2 Negative	15 %
	(999)	another manufacturer	>>>	5 Negative	38 %
Total per sample: n = 13			Success: 100 %		
B	(5)	Dialab	>>>	2 Positive	15 %
	(17)	Biogema	>>>	2 Positive	15 %
	(32)	Human	>>>	1 Positive	7,7 %
	(115)	BioSystems	>>>	1 Positive	7,7 %
	(179)	Siemens	>>>	2 Positive	15 %
	(999)	another manufacturer	>>>	1 Negative	7,7 %
Total per sample: n = 13			Success: 92 %		

Total success: 92 %