

## EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

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 <sub>rel</sub>
<b>(261) Glucose</b>				
A	(5) Dialab	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,3 %
	(18) Cormay	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>> 52	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	17 %
	(49) BioVendor	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(60) Roche	>>> 41	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	13 %
	(63) Sysmex	>>> 11	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,5 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 78	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 6	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>> 33	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	11 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 9	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	2,9 %
	(202) Dirui	>>> 49	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 20	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	6,4 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,96 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----				
B	(5) Dialab	> 2	11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>>> 3	> 28 mmol/L	0,96 %
	(18) Cormay	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(46) Erba Lachema	> 14	11,1 - 28 mmol/L	4,5 %
		>>> 38	> 28 mmol/L	12 %
	(49) BioVendor	>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(60) Roche	>>> 41	> 28 mmol/L	13 %
	(63) Sysmex	> 9	11,1 - 28 mmol/L	2,9 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	> 28 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		> 51	11,1 - 28 mmol/L	16 %
		>>> 26	> 28 mmol/L	8,3 %
	(161) YD Diagnostics	> 4	11,1 - 28 mmol/L	1,3 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(179) Siemens (Bayer)	3	2,81 - 11 mmol/L	0,96 %
		> 21	11,1 - 28 mmol/L	6,7 %
		>>> 9	> 28 mmol/L	2,9 %
	(197) Analyticon	>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>> 8	> 28 mmol/L	2,5 %
	(202) Dirui	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		> 30	11,1 - 28 mmol/L	9,6 %
		>>> 18	> 28 mmol/L	5,7 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>> 19	> 28 mmol/L	6,1 %
	(999) another manufacturer	> 1	11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>> 2	> 28 mmol/L	0,64 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 98 % -----				
Total success: 98 %				

**(263) Ketone bodies**

A	(5) Dialab	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,3 %
	(18) Cormay	>>> 1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>> 52	Negative, <= 0,5 mmol/L	17 %
	(49) BioVendor	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(60) Roche	>>> 41	Negative, <= 0,5 mmol/L	13 %
	(63) Sysmex	>>> 11	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,5 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 78	Negative, <= 0,5 mmol/L	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 6	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>> 33	Negative, <= 0,5 mmol/L	11 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 9	Negative, <= 0,5 mmol/L	2,9 %
	(202) Dirui	>>> 49	Negative, <= 0,5 mmol/L	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 20	Negative, <= 0,5 mmol/L	6,4 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,96 %

## EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

## Test

Sample	Group	N	Result	N <sub>rel</sub>
Total per sample: n = 314		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	> 2	1+, 2+	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	3+, 4+	1,3 %
	(18) Cormay	>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(46) Erba Lachema	> 35	1+, 2+	11 %
		>>> 17	3+, 4+	5,4 %
	(49) BioVendor	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(60) Roche	>>> 41	3+, 4+	13 %
	(63) Sysmex	> 5	1+, 2+	1,6 %
		>>> 6	3+, 4+	1,9 %
	(125) DOT Diagnostics	> 1	1+, 2+	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 78	3+, 4+	25 %
	(161) YD Diagnostics	> 6	1+, 2+	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	> 14	1+, 2+	4,5 %
		>>> 19	3+, 4+	6,1 %
	(197) Analyticon	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(201) Iris Diagnostics	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 8	3+, 4+	2,5 %
	(202) Dirui	> 18	1+, 2+	5,7 %
		>>> 31	3+, 4+	9,9 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	> 18	1+, 2+	5,7 %
		>>> 2	3+, 4+	0,64 %
	(999) another manufacturer	> 2	1+, 2+	0,64 %
		>>> 1	3+, 4+	0,32 %
Total per sample: n = 314		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

## (264) Total protein

A	(5) Dialab	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	Negative, < 0,3 g/L	1,3 %
	(18) Cormay	>>> 1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>> 51	Negative, < 0,3 g/L	16 %
	(49) BioVendor	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(60) Roche	>>> 41	Negative, < 0,3 g/L	13 %
	(63) Sysmex	>>> 11	Negative, < 0,3 g/L	3,5 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>> 78	Negative, < 0,3 g/L	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 5	Negative, < 0,3 g/L	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>> 33	Negative, < 0,3 g/L	11 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative, < 0,3 g/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 9	Negative, < 0,3 g/L	2,9 %
	(202) Dirui	>>> 49	Negative, < 0,3 g/L	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 20	Negative, < 0,3 g/L	6,4 %
	(999) another manufacturer	>>> 4	Negative, < 0,3 g/L	1,3 %
Total per sample: n = 313		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>> 1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	> 2,5 g/L	1,3 %
	(18) Cormay		Not specified	0,32 %
	(46) Erba Lachema	> 12	0,51 - 2,5 g/L	3,8 %
		>>> 39	> 2,5 g/L	12 %
	(49) BioVendor	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
		>>> 1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(60) Roche	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 39	> 2,5 g/L	12 %
	(63) Sysmex	>>> 11	> 2,5 g/L	3,5 %
	(125) DOT Diagnostics	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
	(150) Arkray	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 76	> 2,5 g/L	24 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 5	> 2,5 g/L	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)		0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
		> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 30	> 2,5 g/L	9,6 %
	(197) Analyticon	>>> 2	> 2,5 g/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,64 %
		>>> 7	> 2,5 g/L	2,2 %
	(202) Dirui	> 8	0,51 - 2,5 g/L	2,6 %
		>>> 41	> 2,5 g/L	13 %
	(207) 77 Elektronika Kft.		0,3 - 0,5 g/L	0,64 %
		> 10	0,51 - 2,5 g/L	3,2 %

## EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test			N	Result	N <sub>rel</sub>
Sample	Group				
B	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	8	> 2,5 g/L	2,6 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	> 2,5 g/L	1,3 %
Total per sample: n = 313		Success: 99 %			
Total success: 99 %					

**(266) Urobilinogen**

A	(5) Dialab	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	4	Negative, < 17 µmol/L	1,3 %
	(18) Cormay	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>>	52	Negative, < 17 µmol/L	17 %
	(49) BioVendor	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(60) Roche	>>>	41	Negative, < 17 µmol/L	13 %
	(63) Sysmex	>>>	11	Negative, < 17 µmol/L	3,5 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	78	Negative, < 17 µmol/L	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	6	Negative, < 17 µmol/L	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	33	Negative, < 17 µmol/L	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	9	Negative, < 17 µmol/L	2,9 %
	(202) Dirui	>>>	49	Negative, < 17 µmol/L	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	20	Negative, < 17 µmol/L	6,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Negative, < 17 µmol/L	0,96 %
Total per sample: n = 314		Success: 100 %			
Total success: 100 %					
B	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>	3	1+, 2+	0,96 %
		>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(18) Cormay	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>	17	1+, 2+	5,4 %
		>>>	35	3+, 4+	11 %
	(49) BioVendor	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(60) Roche	>>>	41	3+, 4+	13 %
	(63) Sysmex	>	5	1+, 2+	1,6 %
		>>>	6	3+, 4+	1,9 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	>	2	1+, 2+	0,64 %
		>>>	76	3+, 4+	24 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	6	3+, 4+	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	32	3+, 4+	10 %
	(197) Analyticon	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>	7	1+, 2+	2,2 %
		>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(202) Dirui	>	18	1+, 2+	5,7 %
		>>>	31	3+, 4+	9,9 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	20	3+, 4+	6,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	3+, 4+	0,96 %
Total per sample: n = 314		Success: 100 %			
Total success: 100 %					

**(268) Bilirubin**

A	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,65 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	4	Negative	1,3 %
	(18) Cormay	>>>	1	Negative	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>>	45	Negative	15 %
	(49) BioVendor	>>>	2	Negative	0,65 %
	(60) Roche	>>>	42	Negative	14 %
	(63) Sysmex	>>>	11	Negative	3,6 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	78	Negative	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	6	Negative	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	33	Negative	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,65 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	9	Negative	2,9 %
	(202) Dirui	>>>	49	Negative	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	20	Negative	6,5 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	0,97 %
Total per sample: n = 308		Success: 100 %			
B	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,65 %
	(12) Beckman Coulter; (223) Iris iChem Velocity	±	4	Negative	1,3 %
	(18) Cormay		1	Not specified	0,32 %

## Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

## EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

## Test

Sample	Group	N	Result	N <sub>rel</sub>
B	(46) Erba Lachema	> 2	1+, 2+	0,65 %
		>>> 43	3+, 4+	14 %
	(49) BioVendor	>>> 2	3+, 4+	0,65 %
	(60) Roche	>>> 42	3+, 4+	14 %
	(63) Sysmex	>>> 11	3+, 4+	3,6 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 77	3+, 4+	25 %
	(161) YD Diagnostics	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 5	3+, 4+	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	> 2	1+, 2+	0,65 %
		>>> 31	3+, 4+	10 %
	(197) Analyticon	>>> 2	3+, 4+	0,65 %
	(201) Iris Diagnostics; (223) Iris iChem Velocity	± 6	Negative	1,9 %
		± 3	1+, 2+	0,97 %
	(202) Dirui	> 3	1+, 2+	0,97 %
		>>> 46	3+, 4+	15 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	> 1	1+, 2+	0,32 %
		>>> 19	3+, 4+	6,2 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	3+, 4+	0,97 %
----- Total per sample: n = 308 ----- Success (only evaluated results): 100 % -----				
Total success (only evaluated tests): 100 %				

## (270) WBC

A	(5) Dialab	>>> 2	Negative	0,75 %
	(6) APR	>>> 1	Negative	0,38 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	Negative	1,5 %
	(18) Cormay	>>> 1	Negative	0,38 %
	(46) Erba Lachema	>>> 11	Negative	4,2 %
	(49) BioVendor	>>> 2	Negative	0,75 %
	(60) Roche	>>> 41	Negative	15 %
	(63) Sysmex	>>> 11	Negative	4,2 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,38 %
	(150) Arkray	>>> 76	Negative	29 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 3	Negative	1,1 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>> 32	Negative	12 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative	0,75 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 8	Negative	3,0 %
	(202) Dirui	>>> 47	Negative	18 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 20	Negative	7,5 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Negative	1,1 %
----- Total per sample: n = 265 ----- Success: 100 % -----				
B	(5) Dialab	>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(6) APR	>>> 1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(12) Beckman Coulter	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 2	51 - 250 leu/μL	0,75 %
		>>> 1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(18) Cormay	> 1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
	(46) Erba Lachema	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		>>> 10	> 250 leu/μL	3,8 %
	(49) BioVendor	>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(60) Roche	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 12	51 - 250 leu/μL	4,5 %
		>>> 28	> 250 leu/μL	11 %
	(63) Sysmex	3	Negative	1,1 %
		> 6	51 - 250 leu/μL	2,3 %
		>>> 2	> 250 leu/μL	0,75 %
	(125) DOT Diagnostics	> 1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
	(150) Arkray	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 8	51 - 250 leu/μL	3,0 %
		>>> 67	> 250 leu/μL	25 %
	(161) YD Diagnostics	> 2	51 - 250 leu/μL	0,75 %
		>>> 1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(179) Siemens (Bayer)	> 17	51 - 250 leu/μL	6,4 %
		>>> 15	> 250 leu/μL	5,7 %
	(197) Analyticon	1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		> 1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
	(201) Iris Diagnostics	> 5	51 - 250 leu/μL	1,9 %
		>>> 3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(202) Dirui	> 14	51 - 250 leu/μL	5,3 %

## EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N <sub>rel</sub>
B	(202) Dirui	>>>	33	> 250 leu/μL	12 %
	(207) 77 Elektronika Kft.		4	10 - 50 leu/μL	1,5 %
		>	4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
		>>>	12	> 250 leu/μL	4,5 %
	(999) another manufacturer	>	1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
		>>>	2	> 250 leu/μL	0,75 %
Total per sample: n = 265			Success: 95 %		

Total success: 95 %

## (272) Blood

A	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	4	Negative	1,3 %
	(18) Cormay	>>>	1	Negative	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>>	51	Negative	16 %
			1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
	(49) BioVendor	>>>	2	Negative	0,64 %
	(60) Roche		1	Not specified	0,32 %
		>>>	40	Negative	13 %
	(63) Sysmex	>>>	11	Negative	3,5 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	78	Negative	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	6	Negative	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	33	Negative	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	9	Negative	2,9 %
	(202) Dirui	>>>	48	Negative	15 %
			1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	20	Negative	6,4 %	
(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	0,96 %	
Total per sample: n = 314			Success: 99 %		

B	(5) Dialab	>>>	2	> 50 ery/μL	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	4	> 50 ery/μL	1,3 %
	(18) Cormay	>>>	1	> 50 ery/μL	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>	2	13 - 50 ery/μL	0,64 %
		>>>	50	> 50 ery/μL	16 %
	(49) BioVendor	>>>	2	> 50 ery/μL	0,64 %
	(60) Roche	>	5	13 - 50 ery/μL	1,6 %
		>>>	36	> 50 ery/μL	11 %
	(63) Sysmex	>	4	13 - 50 ery/μL	1,3 %
		>>>	7	> 50 ery/μL	2,2 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	> 50 ery/μL	0,32 %
	(150) Arkray		1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
		>	18	13 - 50 ery/μL	5,7 %
		>>>	59	> 50 ery/μL	19 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	6	> 50 ery/μL	1,9 %
	(179) Siemens (Bayer)		1	5 - 12 ery/μL	0,32 %
		>	1	13 - 50 ery/μL	0,32 %
	>>>	31	> 50 ery/μL	9,9 %	
(197) Analyticon	>>>	2	> 50 ery/μL	0,64 %	
(201) Iris Diagnostics	>	2	13 - 50 ery/μL	0,64 %	
	>>>	7	> 50 ery/μL	2,2 %	
(202) Dirui	>	7	13 - 50 ery/μL	2,2 %	
	>>>	42	> 50 ery/μL	13 %	
(207) 77 Elektronika Kft.	>	2	13 - 50 ery/μL	0,64 %	
	>>>	18	> 50 ery/μL	5,7 %	
(999) another manufacturer	>>>	3	> 50 ery/μL	0,96 %	
Total per sample: n = 314			Success: 99 %		

Total success: 98 %

## (273) pH

A	(5) Dialab	>	2	6,0	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	2	5,0	0,64 %
		>	2	5,5	0,64 %
	(18) Cormay	>>>	1	5,0	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>>>	48	5,0	15 %
		>	4	5,5	1,3 %
	(49) BioVendor	>>>	2	5,0	0,64 %
	(60) Roche	>>>	39	5,0	12 %
		>	1	5,5	0,32 %
			1	6,5	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	11	5,0	3,5 %

## EQA round: DGP1/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N <sub>rel</sub>	
A	(125)	DOT Diagnostics	>>>	1 5,0	0,32 %	
	(150)	Arkray	>>>	72 5,0	23 %	
			>	4 5,5	1,3 %	
			>	2 6,0	0,64 %	
	(161)	YD Diagnostics	>>>	6 5,0	1,9 %	
	(179)	Siemens (Bayer)	>>>	15 5,0	4,8 %	
			>	18 5,5	5,7 %	
	(197)	Analyticon	>>>	2 5,0	0,64 %	
	(201)	Iris Diagnostics	>>>	7 5,0	2,2 %	
			>	2 5,5	0,64 %	
	(202)	Dirui	>>>	45 5,0	14 %	
			>	3 5,5	0,96 %	
			>	1 6,0	0,32 %	
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>>	16 5,0	5,1 %	
			>	2 5,5	0,64 %	
			>	2 6,0	0,64 %	
	(999)	another manufacturer	>>>	2 5,0	0,64 %	
			>	1 6,0	0,32 %	
	----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----					
	B	(5)	Dialab	>	2 7,5	0,64 %
(12)		Beckman Coulter	>	2 6,5	0,64 %	
			>>>	2 7,0	0,64 %	
(18)		Cormay	>	1 6,5	0,32 %	
(46)		Erba Lachema	>>>	46 7,0	15 %	
			>	4 7,5	1,3 %	
			>	2 8,0	0,64 %	
(49)		BioVendor	>	2 6,5	0,64 %	
(60)		Roche	>>>	24 7,0	7,6 %	
			>	4 7,5	1,3 %	
			>	13 8,0	4,1 %	
(63)		Sysmex	>	8 7,5	2,5 %	
			>	3 8,0	0,96 %	
(125)		DOT Diagnostics	>	1 6,5	0,32 %	
(150)		Arkray	>>>	2 7,0	0,64 %	
			>	72 7,5	23 %	
			>	4 8,0	1,3 %	
(161)		YD Diagnostics	>	1 6,5	0,32 %	
			>>>	5 7,0	1,6 %	
(179)		Siemens (Bayer)	>	1 6,5	0,32 %	
		>>>	18 7,0	5,7 %		
		>	14 7,5	4,5 %		
(197)	Analyticon	>	1 6,5	0,32 %		
		>>>	1 7,0	0,32 %		
(201)	Iris Diagnostics	>	8 6,5	2,5 %		
		>	1 7,5	0,32 %		
(202)	Dirui	>	9 6,5	2,9 %		
		>>>	37 7,0	12 %		
		>	3 7,5	0,96 %		
(207)	77 Elektronika Kft.	>	1 6,0	0,32 %		
		>	15 6,5	4,8 %		
		>>>	3 7,0	0,96 %		
		>	1 7,5	0,32 %		
(999)	another manufacturer	>>>	3 7,0	0,96 %		
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----						
Total success: 100 %						

**(274) Nitrite**

A	(5)	Dialab	>>>	2 Negative	0,75 %
	(12)	Beckman Coulter	>>>	4 Negative	1,5 %
	(18)	Cormay	>>>	1 Negative	0,37 %
	(46)	Erba Lachema	>>>	12 Negative	4,5 %
	(49)	BioVendor	>>>	2 Negative	0,75 %
	(60)	Roche	>>>	39 Negative	15 %
	(63)	Sysmex	>>>	11 Negative	4,1 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>>	1 Negative	0,37 %
	(150)	Arkray	>>>	78 Negative	29 %
	(161)	YD Diagnostics	>>>	4 Negative	1,5 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>>	33 Negative	12 %
	(197)	Analyticon	>>>	2 Negative	0,75 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>>	8 Negative	3,0 %
	(202)	Dirui	>>>	49 Negative	18 %

## EQA round: DGPI/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 16.02.2018

## Test

Sample	Group	N	Result	N <sub>rel</sub>
A	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 19	Negative	7,1 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Negative	1,1 %
----- Total per sample: n = 268 -----		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	>>> 2	Positive	0,75 %
	(12) Beckman Coulter	>>> 4	Positive	1,5 %
	(18) Cormay	>>> 1	Positive	0,37 %
	(46) Erba Lachema	>>> 12	Positive	4,5 %
	(49) BioVendor	>>> 2	Positive	0,75 %
	(60) Roche	>>> 39	Positive	15 %
	(63) Sysmex	>>> 11	Positive	4,1 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Positive	0,37 %
	(150) Arkray	>>> 78	Positive	29 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 4	Positive	1,5 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>> 33	Positive	12 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Positive	0,75 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 8	Positive	3,0 %
	(202) Dirui	>>> 49	Positive	18 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 19	Positive	7,1 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Positive	1,1 %
----- Total per sample: n = 268 -----		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

## (275) hCG

A	(5) Dialab	>>> 5	Negative	28 %
	(17) Biogema	>>> 3	Negative	17 %
	(18) Cormay	>>> 1	Negative	5,6 %
	(32) Human	>>> 2	Negative	11 %
	(115) BioSystems	>>> 1	Negative	5,6 %
	(999) another manufacturer	>>> 6	Negative	33 %
----- Total per sample: n = 18 -----		Success: 100 %		
B	(5) Dialab	>>> 5	Positive	28 %
	(17) Biogema	>>> 3	Positive	17 %
	(18) Cormay		Not specified	5,6 %
	(32) Human	>>> 2	Positive	11 %
	(115) BioSystems	>>> 1	Positive	5,6 %
	(999) another manufacturer	>>> 6	Positive	33 %
----- Total per sample: n = 18 -----		Success: 94 %		
Total success: 94 %				