

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	(5) Dialab	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>	1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>	2 11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
		>>>	4 > 28 mmol/L	1,3 %
	(18) Cormay	>	1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>>	1 > 28 mmol/L	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>	12 11,1 - 28 mmol/L	3,8 %
		>>>	39 > 28 mmol/L	12 %
	(49) BioVendor	>>>	4 > 28 mmol/L	1,3 %
	(60) Roche	1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
		>	2 11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
		>>>	34 > 28 mmol/L	11 %
	(63) Sysmex	>	11 11,1 - 28 mmol/L	3,5 %
		>>>	3 > 28 mmol/L	0,96 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>	1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
		>>>	2 > 28 mmol/L	0,64 %
	(113) SEKK	>	1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1 > 28 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>	31 11,1 - 28 mmol/L	9,9 %
		>>>	38 > 28 mmol/L	12 %
	(161) YD Diagnostics	>	3 11,1 - 28 mmol/L	0,96 %
		>>>	2 > 28 mmol/L	0,64 %
	(179) Siemens (Bayer)	2	2,81 - 11 mmol/L	0,64 %
		>	18 11,1 - 28 mmol/L	5,7 %
		>>>	15 > 28 mmol/L	4,8 %
	(197) Analyticon	>>>	2 > 28 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	1	2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>	2 11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
		>>>	7 > 28 mmol/L	2,2 %
	(202) Dirui	>	25 11,1 - 28 mmol/L	8,0 %
		>>>	24 > 28 mmol/L	7,6 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19 > 28 mmol/L	6,1 %
	(999) another manufacturer	>	2 11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
		>>>	2 > 28 mmol/L	0,64 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 98 % -----				
B	(5) Dialab	>>>	2 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,9 %
	(18) Cormay	>>>	2 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(46) Erba Lachema	>>>	51 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	16 %
	(49) BioVendor	>>>	4 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,3 %
	(60) Roche	>>>	36 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	11 %
			1 > 28 mmol/L	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	14 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	4,5 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,96 %
	(113) SEKK	>>>	1 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	69 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	22 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	35 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	10 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,2 %
	(202) Dirui	>>>	49 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	6,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,3 %
----- Total per sample: n = 314 ----- Success: 100 % -----				
Total success: 98 %				

(263) Ketone bodies

A	(5) Dialab	>	2 1+, 2+	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	7 3+, 4+	2,2 %
	(18) Cormay	>	2 1+, 2+	0,63 %
	(46) Erba Lachema	>	33 1+, 2+	10 %
		>>>	18 3+, 4+	5,7 %
	(49) BioVendor	>	2 1+, 2+	0,63 %
		>>>	2 3+, 4+	0,63 %
	(60) Roche	1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(60)	Roche	> 3	1+, 2+	0,95 %
			>>> 33	3+, 4+	10 %
	(63)	Sysmex	> 8	1+, 2+	2,5 %
			>>> 6	3+, 4+	1,9 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	> 3	1+, 2+	0,95 %
	(113)	SEKK	> 1	1+, 2+	0,32 %
	(125)	DOT Diagnostics	> 1	1+, 2+	0,32 %
	(150)	Arkray	>>> 69	3+, 4+	22 %
	(161)	YD Diagnostics	> 4	1+, 2+	1,3 %
			>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(179)	Siemens (Bayer)	> 24	1+, 2+	7,6 %
			>>> 11	3+, 4+	3,5 %
	(197)	Analyticon	> 1	1+, 2+	0,32 %
			>>> 1	3+, 4+	0,32 %
	(201)	Iris Diagnostics	> 2	1+, 2+	0,63 %
			>>> 8	3+, 4+	2,5 %
	(202)	Dirui	> 27	1+, 2+	8,6 %
			>>> 22	3+, 4+	7,0 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	> 14	1+, 2+	4,4 %
			>>> 5	3+, 4+	1,6 %
(999)	another manufacturer	> 2	1+, 2+	0,63 %	
		>>> 2	3+, 4+	0,63 %	
Total per sample: n = 315			Success: 100 %		
B	(5)	Dialab	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,63 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 7	Negative, <= 0,5 mmol/L	2,2 %
	(18)	Cormay	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,63 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 51	Negative, <= 0,5 mmol/L	16 %
	(49)	BioVendor	>>> 3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,95 %
			1	1+, 2+	0,32 %
	(60)	Roche	>>> 35	Negative, <= 0,5 mmol/L	11 %
			2	3+, 4+	0,63 %
	(63)	Sysmex	>>> 14	Negative, <= 0,5 mmol/L	4,4 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	>>> 3	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,95 %
	(113)	SEKK	>>> 1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(150)	Arkray	>>> 69	Negative, <= 0,5 mmol/L	22 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 5	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,6 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>> 35	Negative, <= 0,5 mmol/L	11 %
	(197)	Analyticon	>>> 2	Negative, <= 0,5 mmol/L	0,63 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>> 10	Negative, <= 0,5 mmol/L	3,2 %
	(202)	Dirui	>>> 49	Negative, <= 0,5 mmol/L	16 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>> 19	Negative, <= 0,5 mmol/L	6,0 %
	(999)	another manufacturer	>>> 4	Negative, <= 0,5 mmol/L	1,3 %
Total per sample: n = 315			Success: 99 %		

Total success: 99 %

(264) Total protein

A	(5)	Dialab	>>> 2	> 2,5 g/L	0,63 %
	(12)	Beckman Coulter	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
			>>> 6	> 2,5 g/L	1,9 %
	(18)	Cormay	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
			>>> 1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(46)	Erba Lachema	> 8	0,51 - 2,5 g/L	2,5 %
			>>> 43	> 2,5 g/L	14 %
	(49)	BioVendor	> 1	0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
			>>> 3	> 2,5 g/L	0,95 %
	(60)	Roche	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
			> 3	0,51 - 2,5 g/L	0,95 %
			>>> 33	> 2,5 g/L	10 %
	(63)	Sysmex	>>> 14	> 2,5 g/L	4,4 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	>>> 3	> 2,5 g/L	0,95 %
	(113)	SEKK	>>> 1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(150)	Arkray	> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,63 %
			>>> 67	> 2,5 g/L	21 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 4	> 2,5 g/L	1,3 %
	(179)	Siemens (Bayer)	1	0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
		> 2	0,51 - 2,5 g/L	0,63 %	
		>>> 32	> 2,5 g/L	10 %	
(197)	Analyticon	>>> 2	> 2,5 g/L	0,63 %	
(201)	Iris Diagnostics	> 3	0,51 - 2,5 g/L	0,95 %	

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(201) Iris Diagnostics	>>>	7	> 2,5 g/L	2,2 %
	(202) Dirui	>	3	0,51 - 2,5 g/L	0,95 %
		>>>	46	> 2,5 g/L	15 %
	(207) 77 Elektronika Kft.		1	0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
		>	6	0,51 - 2,5 g/L	1,9 %
		>>>	12	> 2,5 g/L	3,8 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	> 2,5 g/L	1,6 %
Total per sample: n = 315		Success: 99 %			
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	7	Negative, < 0,3 g/L	2,2 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,63 %
	(46) Erba Lachema	>>>	51	Negative, < 0,3 g/L	16 %
	(49) BioVendor	>>>	4	Negative, < 0,3 g/L	1,3 %
	(60) Roche	>>>	36	Negative, < 0,3 g/L	11 %
			1	> 2,5 g/L	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	14	Negative, < 0,3 g/L	4,4 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,95 %
	(113) SEKK	>>>	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	69	Negative, < 0,3 g/L	22 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	4	Negative, < 0,3 g/L	1,3 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	35	Negative, < 0,3 g/L	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	10	Negative, < 0,3 g/L	3,2 %
	(202) Dirui	>>>	49	Negative, < 0,3 g/L	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative, < 0,3 g/L	6,0 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative, < 0,3 g/L	1,6 %
	Total per sample: n = 315		Success: 100 %		
Total success: 99 %					

(266) Urobilinogen

A	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>	7	1+, 2+	2,2 %
	(18) Cormay	>>>	2	3+, 4+	0,63 %
	(46) Erba Lachema	>	16	1+, 2+	5,1 %
		>>>	35	3+, 4+	11 %
	(49) BioVendor	>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	(60) Roche		1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
		>	3	1+, 2+	0,95 %
		>>>	33	3+, 4+	10 %
	(63) Sysmex	>	8	1+, 2+	2,5 %
		>>>	6	3+, 4+	1,9 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	3+, 4+	0,95 %
	(113) SEKK	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	69	3+, 4+	22 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)		3	Negative, < 17 µmol/L	0,95 %
		>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	31	3+, 4+	9,8 %
	(197) Analyticon	>>>	2	3+, 4+	0,63 %
(201) Iris Diagnostics	>	8	1+, 2+	2,5 %	
	>>>	2	3+, 4+	0,63 %	
(202) Dirui	>	18	1+, 2+	5,7 %	
	>>>	31	3+, 4+	9,8 %	
(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	3+, 4+	6,0 %	
(999) another manufacturer	>>>	4	3+, 4+	1,3 %	
Total per sample: n = 315		Success: 99 %			
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	7	Negative, < 17 µmol/L	2,2 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,63 %
	(46) Erba Lachema	>>>	51	Negative, < 17 µmol/L	16 %
	(49) BioVendor	>>>	4	Negative, < 17 µmol/L	1,3 %
	(60) Roche	>>>	36	Negative, < 17 µmol/L	11 %
			1	3+, 4+	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	14	Negative, < 17 µmol/L	4,4 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	Negative, < 17 µmol/L	0,95 %
	(113) SEKK	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
(150) Arkray	>>>	69	Negative, < 17 µmol/L	22 %	

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}	
B	(161) YD Diagnostics	>>>	5	Negative, < 17 µmol/L	1,6 %	
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	34	Negative, < 17 µmol/L	11 %	
			1	3+, 4+	0,32 %	
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,63 %	
	(201) Iris Diagnostics	>>>	10	Negative, < 17 µmol/L	3,2 %	
	(202) Dirui	>>>	49	Negative, < 17 µmol/L	16 %	
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative, < 17 µmol/L	6,0 %	
	(999) another manufacturer	>>>	4	Negative, < 17 µmol/L	1,3 %	
	Total per sample: n = 315			Success: 99 %		
	Total success: 99 %					

(268) Bilirubin

A	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,65 %
	(12) Beckman Coulter; (223) Iris iChem Velocity	±	3	Negative	0,97 %
		±	4	1+, 2+	1,3 %
	(18) Cormay		1	Not specified	0,32 %
		>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	44	3+, 4+	14 %
	(49) BioVendor	>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	(60) Roche		1	Negative	0,32 %
		>>>	36	3+, 4+	12 %
	(63) Sysmex		2	Negative	0,65 %
		>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	11	3+, 4+	3,6 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	3+, 4+	0,97 %
	(113) SEKK	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	69	3+, 4+	22 %
	(161) YD Diagnostics	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	(179) Siemens (Bayer)	>	12	1+, 2+	3,9 %
		>>>	23	3+, 4+	7,4 %
	(197) Analyticon	>>>	2	3+, 4+	0,65 %
	(201) Iris Diagnostics; (223) Iris iChem Velocity	±	6	Negative	1,9 %
		±	3	1+, 2+	0,97 %
		±	1	3+, 4+	0,32 %
	(202) Dirui	>	3	1+, 2+	0,97 %
		>>>	46	3+, 4+	15 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	3+, 4+	6,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	Total per sample: n = 309			Success (only evaluated results): 99 %	
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,65 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	7	Negative	2,3 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative	0,65 %
	(46) Erba Lachema	>>>	45	Negative	15 %
	(49) BioVendor	>>>	4	Negative	1,3 %
	(60) Roche	>>>	36	Negative	12 %
			1	3+, 4+	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	14	Negative	4,5 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	Negative	0,97 %
	(113) SEKK	>>>	1	Negative	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	69	Negative	22 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	Negative	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	35	Negative	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,65 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	10	Negative	3,2 %
	(202) Dirui	>>>	48	Negative	16 %
			1	1+, 2+	0,32 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative	6,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	Negative	1,3 %
Total per sample: n = 309			Success: 99 %		
Total success (only evaluated tests): 98 %					

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
(270) WBC					
A	(5)	Dialab	>>> 2	> 250 leu/μL	0,74 %
	(6)	APR	>>> 1	> 250 leu/μL	0,37 %
	(12)	Beckman Coulter	> 4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
			>>> 3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(18)	Cormay	1	10 - 50 leu/μL	0,37 %
			> 1	51 - 250 leu/μL	0,37 %
	(46)	Erba Lachema	> 2	51 - 250 leu/μL	0,74 %
			>>> 11	> 250 leu/μL	4,1 %
	(49)	BioVendor	> 1	51 - 250 leu/μL	0,37 %
			>>> 3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(60)	Roche	1	Negative	0,37 %
			2	10 - 50 leu/μL	0,74 %
			> 6	51 - 250 leu/μL	2,2 %
			>>> 29	> 250 leu/μL	11 %
	(63)	Sysmex	2	10 - 50 leu/μL	0,74 %
			> 11	51 - 250 leu/μL	4,1 %
			>>> 1	> 250 leu/μL	0,37 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	>>> 3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(113)	SEKK	> 1	51 - 250 leu/μL	0,37 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	> 250 leu/μL	0,37 %
	(150)	Arkray	2	Negative	0,74 %
			> 10	51 - 250 leu/μL	3,7 %
			>>> 55	> 250 leu/μL	20 %
	(161)	YD Diagnostics	> 1	51 - 250 leu/μL	0,37 %
			>>> 1	> 250 leu/μL	0,37 %
	(179)	Siemens (Bayer)	> 15	51 - 250 leu/μL	5,6 %
			>>> 19	> 250 leu/μL	7,0 %
	(197)	Analyticon	2	10 - 50 leu/μL	0,74 %
	(201)	Iris Diagnostics	1	10 - 50 leu/μL	0,37 %
			> 4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
			>>> 3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(202)	Dirui	2	10 - 50 leu/μL	0,74 %
			> 9	51 - 250 leu/μL	3,3 %
			>>> 37	> 250 leu/μL	14 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	5	10 - 50 leu/μL	1,9 %
			> 4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
			>>> 10	> 250 leu/μL	3,7 %
	(999)	another manufacturer	> 3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
			>>> 1	> 250 leu/μL	0,37 %
----- Total per sample: n = 270 -----			Success: 93 %	-----	
B	(5)	Dialab	>>> 2	Negative	0,74 %
	(6)	APR	>>> 1	Negative	0,37 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 7	Negative	2,6 %
	(18)	Cormay	>>> 2	Negative	0,74 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 13	Negative	4,8 %
	(49)	BioVendor	>>> 3	Negative	1,1 %
			1	10 - 50 leu/μL	0,37 %
	(60)	Roche	>>> 37	Negative	14 %
			1	> 250 leu/μL	0,37 %
	(63)	Sysmex	>>> 14	Negative	5,2 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	>>> 3	Negative	1,1 %
	(113)	SEKK	>>> 1	Negative	0,37 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,37 %
	(150)	Arkray	>>> 67	Negative	25 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 2	Negative	0,74 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>> 34	Negative	13 %
	(197)	Analyticon	>>> 2	Negative	0,74 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>> 8	Negative	3,0 %
	(202)	Dirui	>>> 48	Negative	18 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>> 19	Negative	7,0 %
	(999)	another manufacturer	>>> 4	Negative	1,5 %
----- Total per sample: n = 270 -----			Success: 99 %	-----	
Total success: 93 %					
(272) Blood					
A	(5)	Dialab	> 1	13 - 50 ery/μL	0,32 %
			>>> 1	> 50 ery/μL	0,32 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 7	> 50 ery/μL	2,2 %
	(18)	Cormay	> 1	13 - 50 ery/μL	0,32 %
			>>> 1	> 50 ery/μL	0,32 %
	(46)	Erba Lachema	> 3	13 - 50 ery/μL	0,95 %

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(46) Erba Lachema	>>>	48	> 50 ery/ μ L	15 %
	(49) BioVendor	>>>	4	> 50 ery/ μ L	1,3 %
	(60) Roche		1	Negative	0,32 %
		>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
		>>>	35	> 50 ery/ μ L	11 %
	(63) Sysmex		3	5 - 12 ery/ μ L	0,95 %
		>>>	11	> 50 ery/ μ L	3,5 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	> 50 ery/ μ L	0,95 %
	(113) SEKK	>>>	1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
	(150) Arkray		1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
		>	7	13 - 50 ery/ μ L	2,2 %
		>>>	61	> 50 ery/ μ L	19 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	> 50 ery/ μ L	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>	4	13 - 50 ery/ μ L	1,3 %
		>>>	31	> 50 ery/ μ L	9,8 %
	(197) Analyticon	>>>	2	> 50 ery/ μ L	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
		>>>	9	> 50 ery/ μ L	2,9 %
	(202) Dirui	>	4	13 - 50 ery/ μ L	1,3 %
		>>>	45	> 50 ery/ μ L	14 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>	2	13 - 50 ery/ μ L	0,63 %
		>>>	17	> 50 ery/ μ L	5,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	> 50 ery/ μ L	1,3 %
----- Total per sample: n = 315 -----		Success: 98 %	-----		
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	Negative	1,9 %
			1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative	0,63 %
	(46) Erba Lachema	>>>	50	Negative	16 %
			1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
	(49) BioVendor	>>>	4	Negative	1,3 %
	(60) Roche	>>>	36	Negative	11 %
			1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	14	Negative	4,4 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	3	Negative	0,95 %
	(113) SEKK	>>>	1	Negative	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	69	Negative	22 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	Negative	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	35	Negative	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,63 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	9	Negative	2,9 %
			1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
	(202) Dirui	>>>	47	Negative	15 %
			1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
			1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative	6,0 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	Negative	1,3 %
----- Total per sample: n = 315 -----		Success: 98 %	-----		
Total success: 97 %					

(273) pH

A	(5) Dialab	>>>	2	8,0	0,63 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	7	7,0	2,2 %
	(18) Cormay	>>>	1	7,0	0,32 %
		>>>	1	7,5	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>	1	6,0	0,32 %
		>>>	27	7,0	8,6 %
		>>>	8	7,5	2,5 %
		>>>	15	8,0	4,8 %
	(49) BioVendor	>	3	6,5	0,95 %
		>>>	1	7,0	0,32 %
	(60) Roche		1	5,0	0,32 %
		>>>	35	8,0	11 %
		>	1	8,5	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	1	7,5	0,32 %
		>>>	13	8,0	4,1 %
	(109) Alere / Axis-Shield	>>>	1	7,5	0,32 %
		>>>	2	8,0	0,63 %
	(113) SEKK	>>>	1	7,5	0,32 %

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}	
A	(125)	DOT Diagnostics	>	1 6,5	0,32 %	
	(150)	Arkray	>>>	5 7,5	1,6 %	
			>>>	63 8,0	20 %	
			>	1 8,5	0,32 %	
	(161)	YD Diagnostics	>>>	5 7,0	1,6 %	
	(179)	Siemens (Bayer)	>	1 6,5	0,32 %	
			>>>	2 7,0	0,63 %	
			>>>	14 7,5	4,4 %	
			>>>	14 8,0	4,4 %	
			>	4 8,5	1,3 %	
	(197)	Analyticon	>	1 6,0	0,32 %	
			>>>	1 7,0	0,32 %	
	(201)	Iris Diagnostics	>>>	8 7,0	2,5 %	
			>>>	1 7,5	0,32 %	
			>>>	1 8,0	0,32 %	
	(202)	Dirui	>	3 6,5	0,95 %	
			>>>	5 7,0	1,6 %	
			>>>	41 7,5	13 %	
	(207)	77 Elektronika Kft.	>	11 6,5	3,5 %	
			>>>	7 7,0	2,2 %	
			>>>	1 8,0	0,32 %	
	(999)	another manufacturer	>>>	4 7,5	1,3 %	
	Total per sample: n = 315			Success: 100 %	-	
	B	(5)	Dialab	>	2 6,0	0,63 %
		(12)	Beckman Coulter	>>>	7 5,0	2,2 %
		(18)	Cormay	>>>	2 5,0	0,63 %
		(46)	Erba Lachema	>>>	49 5,0	16 %
				>	1 5,5	0,32 %
				>	1 6,0	0,32 %
		(49)	BioVendor	>>>	4 5,0	1,3 %
		(60)	Roche	>>>	35 5,0	11 %
					1 6,5	0,32 %
					1 8,0	0,32 %
(63)		Sysmex	>>>	14 5,0	4,4 %	
(109)		Alere / Axis-Shield	>	1 5,5	0,32 %	
			>	2 6,0	0,63 %	
(113)		SEKK	>>>	1 5,0	0,32 %	
(125)		DOT Diagnostics	>>>	1 5,0	0,32 %	
(150)		Arkray	>>>	63 5,0	20 %	
			>	6 5,5	1,9 %	
(161)		YD Diagnostics	>>>	4 5,0	1,3 %	
			>	1 5,5	0,32 %	
(179)		Siemens (Bayer)	>>>	10 5,0	3,2 %	
			>	15 5,5	4,8 %	
			>	10 6,0	3,2 %	
(197)		Analyticon	>>>	2 5,0	0,63 %	
(201)		Iris Diagnostics	>>>	9 5,0	2,9 %	
			>	1 5,5	0,32 %	
(202)		Dirui	>>>	47 5,0	15 %	
			>	2 5,5	0,63 %	
(207)		77 Elektronika Kft.	>>>	19 5,0	6,0 %	
(999)		another manufacturer	>>>	2 5,0	0,63 %	
			>	2 6,0	0,63 %	
Total per sample: n = 315			Success: 99 %	-		
Total success: 99 %						

(274) Nitrite

A	(5)	Dialab	>>>	2 Positive	0,74 %
	(12)	Beckman Coulter	>>>	7 Positive	2,6 %
	(18)	Cormay	>>>	2 Positive	0,74 %
	(46)	Erba Lachema	>>>	15 Positive	5,5 %
	(49)	BioVendor	>>>	3 Positive	1,1 %
	(60)	Roche		1 Negative	0,37 %
			>>>	35 Positive	13 %
	(63)	Sysmex	>>>	14 Positive	5,1 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	>>>	3 Positive	1,1 %
	(113)	SEKK	>>>	1 Positive	0,37 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>>	1 Positive	0,37 %
	(150)	Arkray	>>>	69 Positive	25 %
	(161)	YD Diagnostics	>>>	3 Positive	1,1 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>>	35 Positive	13 %

EQA round: DGP3/18 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 30.11.2018

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(197)	Analyticon	>>> 2	Positive	0,74 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>> 9	Positive	3,3 %
	(202)	Dirui	>>> 48	Positive	18 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>> 19	Positive	7,0 %
	(999)	another manufacturer	>>> 3	Positive	1,1 %
	Total per sample: n = 272			Success: 100 %	-
B	(5)	Dialab	>>> 2	Negative	0,74 %
	(12)	Beckman Coulter	>>> 7	Negative	2,6 %
	(18)	Cormay	>>> 2	Negative	0,74 %
	(46)	Erba Lachema	>>> 15	Negative	5,5 %
	(49)	BioVendor	>>> 1	Not specified	0,37 %
			>>> 2	Negative	0,74 %
	(60)	Roche	>>> 35	Negative	13 %
			>>> 1	Positive	0,37 %
	(63)	Sysmex	>>> 14	Negative	5,1 %
	(109)	Alere / Axis-Shield	>>> 3	Negative	1,1 %
	(113)	SEKK	>>> 1	Negative	0,37 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,37 %
	(150)	Arkray	>>> 69	Negative	25 %
	(161)	YD Diagnostics	>>> 3	Negative	1,1 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>> 35	Negative	13 %
	(197)	Analyticon	>>> 2	Negative	0,74 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>> 9	Negative	3,3 %
	(202)	Dirui	>>> 48	Negative	18 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>> 19	Negative	7,0 %
	(999)	another manufacturer	>>> 3	Negative	1,1 %
Total per sample: n = 272			Success: 99 %	-	
Total success: 99 %					

(275) hCG

A	(5)	Dialab	>>> 3	Positive	18 %
	(17)	Biogema	>>> 3	Positive	18 %
	(18)	Cormay	>>> 1	Negative	5,9 %
	(32)	Human	>>> 1	Positive	5,9 %
	(115)	BioSystems	>>> 1	Positive	5,9 %
	(116)	Sentinel Diagnostics	>>> 1	Positive	5,9 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>> 1	Positive	5,9 %
	(999)	another manufacturer	>>> 6	Positive	35 %
Total per sample: n = 17			Success: 94 %	-	
B	(5)	Dialab	>>> 3	Negative	18 %
	(17)	Biogema	>>> 3	Negative	18 %
	(18)	Cormay	>>> 1	Negative	5,9 %
	(32)	Human	>>> 1	Negative	5,9 %
	(115)	BioSystems	>>> 1	Negative	5,9 %
	(116)	Sentinel Diagnostics	>>> 1	Negative	5,9 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>> 1	Negative	5,9 %
	(999)	another manufacturer	>>> 6	Negative	35 %
Total per sample: n = 17			Success: 100 %	-	
Total success: 94 %					