

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	>	2 11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
	(9) Bayer	>	1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(12) Beckman Coulter		1 2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>	4 11,1 - 28 mmol/L	1,3 %
		>>>	1 > 28 mmol/L	0,32 %
	(18) Cormay	>	2 11,1 - 28 mmol/L	0,64 %
	(46) Erba Lachema	>	16 11,1 - 28 mmol/L	5,1 %
		>>>	39 > 28 mmol/L	13 %
	(49) BioVendor	>>>	3 > 28 mmol/L	0,96 %
	(60) Roche	>>>	35 > 28 mmol/L	11 %
	(63) Sysmex	>	7 11,1 - 28 mmol/L	2,3 %
		>>>	2 > 28 mmol/L	0,64 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1 > 28 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray		1 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
			3 2,81 - 11 mmol/L	0,96 %
		>	39 11,1 - 28 mmol/L	13 %
		>>>	24 > 28 mmol/L	7,7 %
	(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 %
		>	24 11,1 - 28 mmol/L	7,7 %
		>>>	13 > 28 mmol/L	4,2 %
	(197) Analyticon	>>>	2 > 28 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics		1 2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>	7 11,1 - 28 mmol/L	2,3 %
		>>>	4 > 28 mmol/L	1,3 %
	(202) Dirui		2 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
			1 2,81 - 11 mmol/L	0,32 %
		>	29 11,1 - 28 mmol/L	9,3 %
		>>>	18 > 28 mmol/L	5,8 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	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 = 311 ----- Success: 96 % -----				
B	(5) Dialab	>>>	2 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(9) Bayer	>>>	1 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(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	>>>	55 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	18 %
	(49) BioVendor	>>>	3 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,96 %
	(60) Roche	>>>	35 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	11 %
	(63) Sysmex	>>>	9 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	2,9 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	66 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	21 %
			1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	39 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	13 %
	(197) Analyticon	>>>	2 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	12 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	3,9 %
	(202) Dirui	>>>	48 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	15 %
			1 11,1 - 28 mmol/L	0,32 %
			1 > 28 mmol/L	0,32 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	6,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	3 Negative, normal, <= 2,8 mmol/L	0,96 %
----- Total per sample: n = 311 ----- Success: 99 % -----				
Total success: 96 %				

(263) Ketone bodies

A	(5) Dialab	>	1 1+, 2+	0,32 %
		>>>	1 3+, 4+	0,32 %
	(9) Bayer	>	1 1+, 2+	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6 3+, 4+	1,9 %
	(18) Cormay	>	1 1+, 2+	0,32 %
		>>>	1 3+, 4+	0,32 %
	(46) Erba Lachema	>	29 1+, 2+	9,3 %
		>>>	26 3+, 4+	8,4 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A	(49)	BioVendor	>	2 1+, 2+	0,64 %
			>>>	1 3+, 4+	0,32 %
	(60)	Roche	>>>	35 3+, 4+	11 %
	(63)	Sysmex	>	5 1+, 2+	1,6 %
			>>>	4 3+, 4+	1,3 %
	(125)	DOT Diagnostics	>	1 1+, 2+	0,32 %
	(150)	Arkray		1 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
			>>>	66 3+, 4+	21 %
	(161)	YD Diagnostics	>	4 1+, 2+	1,3 %
			>>>	1 3+, 4+	0,32 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>	21 1+, 2+	6,8 %
			>>>	18 3+, 4+	5,8 %
	(197)	Analyticon	>	2 1+, 2+	0,64 %
	(201)	Iris Diagnostics	>	2 1+, 2+	0,64 %
			>>>	10 3+, 4+	3,2 %
	(202)	Dirui		2 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
			>	15 1+, 2+	4,8 %
			>>>	33 3+, 4+	11 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>	13 1+, 2+	4,2 %
			>>>	6 3+, 4+	1,9 %
(999)	another manufacturer	>	1 1+, 2+	0,32 %	
		>>>	2 3+, 4+	0,64 %	
----- Total per sample: n = 311 ----- Success: 99 % -----					
B	(5)	Dialab	>>>	2 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(9)	Bayer	>>>	1 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(12)	Beckman Coulter	>>>	6 Negative, <= 0,5 mmol/L	1,9 %
	(18)	Cormay	>>>	2 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(46)	Erba Lachema	>>>	55 Negative, <= 0,5 mmol/L	18 %
	(49)	BioVendor	>>>	3 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,96 %
	(60)	Roche	>>>	35 Negative, <= 0,5 mmol/L	11 %
	(63)	Sysmex	>>>	9 Negative, <= 0,5 mmol/L	2,9 %
	(125)	DOT Diagnostics	>>>	1 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,32 %
	(150)	Arkray	>>>	66 Negative, <= 0,5 mmol/L	21 %
				1 3+, 4+	0,32 %
	(161)	YD Diagnostics	>>>	5 Negative, <= 0,5 mmol/L	1,6 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>>>	39 Negative, <= 0,5 mmol/L	13 %
	(197)	Analyticon	>>>	2 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,64 %
	(201)	Iris Diagnostics	>>>	12 Negative, <= 0,5 mmol/L	3,9 %
	(202)	Dirui	>>>	48 Negative, <= 0,5 mmol/L	15 %
				1 1+, 2+	0,32 %
				1 3+, 4+	0,32 %
	(207)	77 Elektronika Kft.	>>>	19 Negative, <= 0,5 mmol/L	6,1 %
	(999)	another manufacturer	>>>	3 Negative, <= 0,5 mmol/L	0,96 %
----- Total per sample: n = 311 ----- Success: 99 % -----					
Total success: 99 %					

(264) Total protein

A	(5)	Dialab	>>>	2 > 2,5 g/L	0,65 %
	(9)	Bayer	>	1 0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
	(12)	Beckman Coulter	>	3 0,51 - 2,5 g/L	0,97 %
			>>>	3 > 2,5 g/L	0,97 %
	(18)	Cormay	>>>	2 > 2,5 g/L	0,65 %
	(46)	Erba Lachema		1 0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
			>	7 0,51 - 2,5 g/L	2,3 %
			>>>	46 > 2,5 g/L	15 %
	(49)	BioVendor	>	3 0,51 - 2,5 g/L	0,97 %
	(60)	Roche	>	4 0,51 - 2,5 g/L	1,3 %
			>>>	31 > 2,5 g/L	10 %
	(63)	Sysmex	>	1 0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
			>>>	8 > 2,5 g/L	2,6 %
	(125)	DOT Diagnostics	>	1 0,51 - 2,5 g/L	0,32 %
	(150)	Arkray		1 Negative, < 0,3 g/L	0,32 %
				1 0,3 - 0,5 g/L	0,32 %
			>	5 0,51 - 2,5 g/L	1,6 %
			>>>	60 > 2,5 g/L	19 %
	(161)	YD Diagnostics	>>>	5 > 2,5 g/L	1,6 %
	(179)	Siemens (Bayer)	>	9 0,51 - 2,5 g/L	2,9 %
		>>>	30 > 2,5 g/L	9,7 %	
(197)	Analyticon		1 0,3 - 0,5 g/L	0,32 %	
		>	1 0,51 - 2,5 g/L	0,32 %	
(201)	Iris Diagnostics		1 0,3 - 0,5 g/L	0,32 %	

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test			N	Result	N _{rel}	
Sample	Group					
A	(201) Iris Diagnostics	>	5	0,51 - 2,5 g/L	1,6 %	
		>>>	6	> 2,5 g/L	1,9 %	
	(202) Dirui		2	Negative, < 0,3 g/L	0,65 %	
		>	5	0,51 - 2,5 g/L	1,6 %	
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	43	> 2,5 g/L	14 %	
		>	15	0,51 - 2,5 g/L	4,8 %	
	(999) another manufacturer	>>>	4	> 2,5 g/L	1,3 %	
		>>>	3	> 2,5 g/L	0,97 %	
	Total per sample: n = 310		Success: 98 %			
	B	(5) Dialab	>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,65 %
(9) Bayer		>>>	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %	
(12) Beckman Coulter		>>>	6	Negative, < 0,3 g/L	1,9 %	
(18) Cormay		>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,65 %	
(46) Erba Lachema		>>>	53	Negative, < 0,3 g/L	17 %	
			1	0,3 - 0,5 g/L	0,32 %	
(49) BioVendor		>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,97 %	
(60) Roche		>>>	35	Negative, < 0,3 g/L	11 %	
(63) Sysmex		>>>	9	Negative, < 0,3 g/L	2,9 %	
(125) DOT Diagnostics		>>>	1	Negative, < 0,3 g/L	0,32 %	
(150) Arkray		>>>	66	Negative, < 0,3 g/L	21 %	
			1	> 2,5 g/L	0,32 %	
(161) YD Diagnostics		>>>	5	Negative, < 0,3 g/L	1,6 %	
(179) Siemens (Bayer)		>>>	39	Negative, < 0,3 g/L	13 %	
(197) Analyticon		>>>	2	Negative, < 0,3 g/L	0,65 %	
(201) Iris Diagnostics		>>>	12	Negative, < 0,3 g/L	3,9 %	
(202) Dirui		>>>	48	Negative, < 0,3 g/L	15 %	
			2	> 2,5 g/L	0,65 %	
(207) 77 Elektronika Kft.		>>>	19	Negative, < 0,3 g/L	6,1 %	
(999) another manufacturer		>>>	3	Negative, < 0,3 g/L	0,97 %	
Total per sample: n = 310		Success: 99 %				
Total success: 97 %						

(266) Urobilinogen

A	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(9) Bayer	>	1	1+, 2+	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>	6	1+, 2+	1,9 %
	(18) Cormay	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(46) Erba Lachema	>	3	1+, 2+	0,96 %
		>>>	52	3+, 4+	17 %
	(49) BioVendor	>>>	3	3+, 4+	0,96 %
	(60) Roche	>>>	35	3+, 4+	11 %
	(63) Sysmex	>	1	1+, 2+	0,32 %
		>>>	8	3+, 4+	2,6 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,32 %
	(150) Arkray		1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
		>>>	66	3+, 4+	21 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	3+, 4+	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)		2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
		>	6	1+, 2+	1,9 %
	>>>	31	3+, 4+	10 %	
	(197) Analyticon	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>	10	1+, 2+	3,2 %
	(202) Dirui	>>>	2	3+, 4+	0,64 %
			2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	>	20	1+, 2+	6,4 %	
	>>>	28	3+, 4+	9,0 %	
(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	3+, 4+	6,1 %	
(999) another manufacturer	>>>	3	3+, 4+	0,96 %	
Total per sample: n = 311		Success: 98 %			
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(9) Bayer	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	Negative, < 17 µmol/L	1,9 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(46) Erba Lachema	>>>	54	Negative, < 17 µmol/L	17 %
			1	1+, 2+	0,32 %
	(49) BioVendor	>>>	3	Negative, < 17 µmol/L	0,96 %
	(60) Roche	>>>	34	Negative, < 17 µmol/L	11 %
			1	1+, 2+	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	9	Negative, < 17 µmol/L	2,9 %
(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative, < 17 µmol/L	0,32 %	

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
B	(150) Arkray	>>>	66	Negative, < 17 µmol/L	21 %
			1	3+, 4+	0,32 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	Negative, < 17 µmol/L	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	39	Negative, < 17 µmol/L	13 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative, < 17 µmol/L	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	12	Negative, < 17 µmol/L	3,9 %
	(202) Dirui	>>>	48	Negative, < 17 µmol/L	15 %
			2	3+, 4+	0,64 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative, < 17 µmol/L	6,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Negative, < 17 µmol/L	0,96 %
Total per sample: n = 311		Success: 98 %			
Total success: 98 %					

(268) Bilirubin

A	(5) Dialab	>>>	2	3+, 4+	0,66 %
	(9) Bayer	>>>	1	3+, 4+	0,33 %
	(12) Beckman Coulter		2	Negative	0,66 %
		>	4	1+, 2+	1,3 %
	(18) Cormay		1	Not specified	0,33 %
		>>>	1	3+, 4+	0,33 %
	(46) Erba Lachema	>>>	48	3+, 4+	16 %
	(49) BioVendor	>>>	3	3+, 4+	0,98 %
	(60) Roche	>>>	36	3+, 4+	12 %
	(63) Sysmex		1	Negative	0,33 %
		>>>	8	3+, 4+	2,6 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	3+, 4+	0,33 %
	(150) Arkray		1	Negative	0,33 %
		>>>	66	3+, 4+	22 %
	(161) YD Diagnostics	>	1	1+, 2+	0,33 %
		>>>	4	3+, 4+	1,3 %
	(179) Siemens (Bayer)	>	6	1+, 2+	2,0 %
		>>>	33	3+, 4+	11 %
	(197) Analyticon	>>>	2	3+, 4+	0,66 %
	(201) Iris Diagnostics		1	Negative	0,33 %
		>	11	1+, 2+	3,6 %
	(202) Dirui		2	Negative	0,66 %
		>	3	1+, 2+	0,98 %
		>>>	45	3+, 4+	15 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	3+, 4+	6,2 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	3+, 4+	0,98 %
Total per sample: n = 305		Success: 97 %			
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,66 %
	(9) Bayer	>>>	1	Negative	0,33 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	Negative	2,0 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative	0,66 %
	(46) Erba Lachema	>>>	48	Negative	16 %
	(49) BioVendor	>>>	3	Negative	0,98 %
	(60) Roche	>>>	35	Negative	11 %
			1	1+, 2+	0,33 %
	(63) Sysmex	>>>	9	Negative	3,0 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,33 %
	(150) Arkray	>>>	66	Negative	22 %
			1	3+, 4+	0,33 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	Negative	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)		1	Not specified	0,33 %
		>>>	38	Negative	12 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,66 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	12	Negative	3,9 %
	(202) Dirui	>>>	48	Negative	16 %
			2	3+, 4+	0,66 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative	6,2 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	0,98 %
Total per sample: n = 305		Success: 98 %			
Total success: 97 %					

(270) WBC

A	(5) Dialab	>>>	2	> 250 leu/µL	0,76 %
	(9) Bayer	>>>	1	> 250 leu/µL	0,38 %
	(12) Beckman Coulter	>	1	51 - 250 leu/µL	0,38 %
		>>>	5	> 250 leu/µL	1,9 %
	(18) Cormay	>	2	51 - 250 leu/µL	0,76 %

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(46) Erba Lachema	>	2	51 - 250 leu/μL	0,76 %
		>>>	13	> 250 leu/μL	5,0 %
	(49) BioVendor	>>>	3	> 250 leu/μL	1,1 %
	(60) Roche	>	6	51 - 250 leu/μL	2,3 %
		>>>	30	> 250 leu/μL	11 %
	(63) Sysmex	>	3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
		>>>	6	> 250 leu/μL	2,3 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(150) Arkray		1	Negative	0,38 %
			1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		>	2	51 - 250 leu/μL	0,76 %
		>>>	60	> 250 leu/μL	23 %
	(161) YD Diagnostics	>	2	51 - 250 leu/μL	0,76 %
	(179) Siemens (Bayer)	>	15	51 - 250 leu/μL	5,7 %
		>>>	22	> 250 leu/μL	8,4 %
	(197) Analyticon		1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		>	1	51 - 250 leu/μL	0,38 %
	(201) Iris Diagnostics		1	10 - 50 leu/μL	0,38 %
		>	6	51 - 250 leu/μL	2,3 %
		>>>	4	> 250 leu/μL	1,5 %
	(202) Dirui		3	Negative	1,1 %
		>	4	51 - 250 leu/μL	1,5 %
		>>>	42	> 250 leu/μL	16 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>	3	51 - 250 leu/μL	1,1 %
		>>>	16	> 250 leu/μL	6,1 %
	(999) another manufacturer	>	2	51 - 250 leu/μL	0,76 %
	>>>	1	> 250 leu/μL	0,38 %	
----- Total per sample: n = 262 -----		Success: 97 %	-----		
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,76 %
	(9) Bayer	>>>	1	Negative	0,38 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	Negative	2,3 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative	0,76 %
	(46) Erba Lachema	>>>	15	Negative	5,7 %
	(49) BioVendor	>>>	3	Negative	1,1 %
	(60) Roche	>>>	36	Negative	14 %
	(63) Sysmex	>>>	9	Negative	3,4 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Negative	0,38 %
	(150) Arkray	>>>	63	Negative	24 %
			1	> 250 leu/μL	0,38 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	2	Negative	0,76 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	37	Negative	14 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,76 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	11	Negative	4,2 %
	(202) Dirui	>>>	47	Negative	18 %
			2	> 250 leu/μL	0,76 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Negative	7,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	1,1 %
----- Total per sample: n = 262 -----		Success: 99 %	-----		
Total success: 97 %					

(272) Blood

A	(5) Dialab	>>>	2	> 50 ery/μL	0,65 %
	(9) Bayer	>	1	13 - 50 ery/μL	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	> 50 ery/μL	1,9 %
	(18) Cormay	>>>	2	> 50 ery/μL	0,65 %
	(46) Erba Lachema	>	2	13 - 50 ery/μL	0,65 %
		>>>	52	> 50 ery/μL	17 %
	(49) BioVendor	>>>	3	> 50 ery/μL	0,97 %
	(60) Roche	>>>	35	> 50 ery/μL	11 %
	(63) Sysmex	>>>	9	> 50 ery/μL	2,9 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	> 50 ery/μL	0,32 %
	(150) Arkray		1	Negative	0,32 %
		>	6	13 - 50 ery/μL	1,9 %
		>>>	60	> 50 ery/μL	19 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	> 50 ery/μL	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)		1	Negative	0,32 %
		>	6	13 - 50 ery/μL	1,9 %
		>>>	31	> 50 ery/μL	10 %
	(197) Analyticon	>>>	2	> 50 ery/μL	0,65 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	12	> 50 ery/μL	3,9 %
	(202) Dirui		2	Negative	0,65 %

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}	
A	(202) Dirui	>	7	13 - 50 ery/ μ L	2,3 %	
		>>>	41	> 50 ery/ μ L	13 %	
		>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %	
		>>>	18	> 50 ery/ μ L	5,8 %	
		>>>	3	> 50 ery/ μ L	0,97 %	
-----		Total per sample: n = 309	-----	Success: 99 %	-----	
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,65 %	
		>>>	1	Negative	0,32 %	
		>>>	4	Negative	1,3 %	
		(12) Beckman Coulter	>	2	5 - 12 ery/ μ L	0,65 %
			>	1	Not specified	0,32 %
			>>>	1	Negative	0,32 %
		(18) Cormay	>>>	53	Negative	17 %
			>	1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
		(46) Erba Lachema	>>>	3	Negative	0,97 %
			>>>	34	Negative	11 %
		(49) BioVendor	>	1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
			>>>	9	Negative	2,9 %
		(60) Roche	>>>	1	Negative	0,32 %
			>>>	64	Negative	21 %
		(63) Sysmex	>	1	5 - 12 ery/ μ L	0,32 %
			>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
			>	1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
		(125) DOT Diagnostics	>>>	5	Negative	1,6 %
			>>>	34	Negative	11 %
		(150) Arkray	>	2	5 - 12 ery/ μ L	0,65 %
			>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
			>	1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
		(161) YD Diagnostics	>>>	2	Negative	0,65 %
			>>>	10	Negative	3,2 %
		(179) Siemens (Bayer)	>	2	5 - 12 ery/ μ L	0,65 %
			>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %
			>	1	> 50 ery/ μ L	0,32 %
		(197) Analyticon	>>>	2	Negative	0,65 %
			>>>	10	Negative	3,2 %
		(201) Iris Diagnostics	>	2	5 - 12 ery/ μ L	0,65 %
>>>	45		Negative	15 %		
>	2		5 - 12 ery/ μ L	0,65 %		
(202) Dirui	>	1	13 - 50 ery/ μ L	0,32 %		
	>	2	> 50 ery/ μ L	0,65 %		
	>>>	19	Negative	6,1 %		
(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	3	Negative	0,97 %		
	>>>	3	Negative	0,97 %		
-----		Total per sample: n = 309	-----	Success: 94 %	-----	
Total success: 94 %						

(273) pH

A	(5) Dialab	>>>	1	7,5	0,32 %	
		>>>	1	8,0	0,32 %	
		>>>	1	7,5	0,32 %	
		(9) Bayer	>	6	7,0	1,9 %
			>>>	2	7,5	0,64 %
		(12) Beckman Coulter	>	19	7,0	6,1 %
			>>>	12	7,5	3,9 %
		(18) Cormay	>>>	23	8,0	7,4 %
			>	1	9,0	0,32 %
			>	2	6,5	0,64 %
		(46) Erba Lachema	>	1	7,0	0,32 %
			>>>	1	7,5	0,32 %
		(49) BioVendor	>>>	34	8,0	11 %
			>>>	1	7,5	0,32 %
		(60) Roche	>>>	7	8,0	2,3 %
			>	1	8,5	0,32 %
		(63) Sysmex	>	1	6,5	0,32 %
			>	1	5,0	0,32 %
		(125) DOT Diagnostics	>>>	1	7,5	0,32 %
			>>>	63	8,0	20 %
		(150) Arkray	>	2	8,5	0,64 %
			>	4	7,0	1,3 %
			>>>	1	7,5	0,32 %
		(161) YD Diagnostics	>>>	12	7,5	3,9 %
			>>>	16	8,0	5,1 %
		(179) Siemens (Bayer)	>	11	8,5	3,5 %
			>	2	7,0	0,64 %
			>	12	7,0	3,9 %
		(197) Analyticon	>	2	5,0	0,64 %
			>	2	6,5	0,64 %

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
A	(202) Dirui	>	3	7,0	0,96 %
		>>>	41	7,5	13 %
		>>>	2	8,0	0,64 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>	11	6,5	3,5 %
		>	7	7,0	2,3 %
		>>>	1	7,5	0,32 %
	(999) another manufacturer	>	1	7,0	0,32 %
		>>>	1	7,5	0,32 %
		>>>	1	8,0	0,32 %
	Total per sample: n = 311		Success: 99 %		
B	(5) Dialab	>	1	5,5	0,32 %
		>	1	6,0	0,32 %
	(9) Bayer	>>>	1	5,0	0,32 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	5,0	1,9 %
	(18) Cormay	>>>	2	5,0	0,64 %
	(46) Erba Lachema	>>>	52	5,0	17 %
		>	3	5,5	0,96 %
	(49) BioVendor	>>>	2	5,0	0,64 %
		>	1	5,5	0,32 %
	(60) Roche	>>>	33	5,0	11 %
		>	1	6,0	0,32 %
			1	6,5	0,32 %
	(63) Sysmex	>>>	8	5,0	2,6 %
		>	1	5,5	0,32 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	5,0	0,32 %
	(150) Arkray	>>>	65	5,0	21 %
		>	1	5,5	0,32 %
			1	8,0	0,32 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	5	5,0	1,6 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	13	5,0	4,2 %
		>	20	5,5	6,4 %
		>	6	6,0	1,9 %
	(197) Analyticon	>>>	2	5,0	0,64 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	11	5,0	3,5 %
		>	1	5,5	0,32 %
		>>>	46	5,0	15 %
	(202) Dirui	>	2	5,5	0,64 %
			2	7,5	0,64 %
		>>>	17	5,0	5,5 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>	2	5,5	0,64 %
>>>		2	5,0	0,64 %	
>		1	6,0	0,32 %	
Total per sample: n = 311		Success: 99 %			
Total success: 99 %					

(274) Nitrite

A	(5) Dialab	>>>	2	Positive	0,74 %
		>>>	1	Positive	0,37 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	Positive	2,2 %
	(18) Cormay	>>>	2	Positive	0,74 %
			1	Negative	0,37 %
	>>>	17	Positive	6,3 %	
	(49) BioVendor	>>>	2	Positive	0,74 %
	(60) Roche	>>>	34	Positive	13 %
	(63) Sysmex	>>>	9	Positive	3,3 %
	(125) DOT Diagnostics	>>>	1	Positive	0,37 %
	(150) Arkray	>>>	1	Negative	0,37 %
		>>>	66	Positive	25 %
	(161) YD Diagnostics	>>>	3	Positive	1,1 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>>	39	Positive	14 %
	(197) Analyticon	>>>	2	Positive	0,74 %
	(201) Iris Diagnostics	>>>	11	Positive	4,1 %
	(202) Dirui		3	Negative	1,1 %
		>>>	47	Positive	17 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>>	19	Positive	7,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Positive	1,1 %
Total per sample: n = 269		Success: 98 %			
B	(5) Dialab	>>>	2	Negative	0,74 %
	(9) Bayer	>>>	1	Negative	0,37 %
	(12) Beckman Coulter	>>>	6	Negative	2,2 %
	(18) Cormay	>>>	2	Negative	0,74 %

EQA round: DGP1/19 - Urine Strip Tests Analysis

Dead line: 15.02.2019

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B	(46) Erba Lachema	>>> 18	Negative	6,7 %
	(49) BioVendor	>>> 2	Negative	0,74 %
	(60) Roche	>>> 34	Negative	13 %
	(63) Sysmex	>>> 9	Negative	3,3 %
	(125) DOT Diagnostics	>>> 1	Negative	0,37 %
	(150) Arkray	>>> 66	Negative	25 %
		1	Positive	0,37 %
	(161) YD Diagnostics	>>> 3	Negative	1,1 %
	(179) Siemens (Bayer)	>>> 39	Negative	14 %
	(197) Analyticon	>>> 2	Negative	0,74 %
	(201) Iris Diagnostics	>>> 11	Negative	4,1 %
	(202) Dirui	>>> 48	Negative	18 %
		2	Positive	0,74 %
	(207) 77 Elektronika Kft.	>>> 19	Negative	7,1 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Negative	1,1 %
Total per sample: n = 269		Success: 99 %		
Total success: 98 %				

(275) hCG

A	(5) Dialab	>>> 5	Positive	29 %
	(17) Biogema	>>> 2	Positive	12 %
	(18) Cormay	1	Negative	5,9 %
	(32) Human	>>> 2	Positive	12 %
	(115) BioSystems	>>> 1	Positive	5,9 %
	(999) another manufacturer	>>> 6	Positive	35 %
Total per sample: n = 17		Success: 94 %		
B	(5) Dialab	>>> 5	Negative	29 %
	(17) Biogema	>>> 2	Negative	12 %
	(18) Cormay	>>> 1	Negative	5,9 %
	(32) Human	>>> 2	Negative	12 %
	(115) BioSystems	>>> 1	Negative	5,9 %
	(999) another manufacturer	>>> 6	Negative	35 %
Total per sample: n = 17		Success: 100 %		
Total success: 94 %				

st_kl

End of report

Printed: 28.02.2019