

0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.031	0.034	0.030	0.033	0.031	0.033	0.032	0.030	0.033
B	0.042	0.052	0.047	0.040	0.040	0.038	0.043	0.038	0.038
C	0.035	0.046	0.047	0.047	0.043	0.047	0.044	0.037	0.037
D	0.031	0.042	0.053	0.045	0.049	0.044	0.038	0.037	0.036
E	0.032	0.038	0.040	0.038	0.038	0.041	0.037	0.036	0.036
F	0.032	0.038	0.039	0.038	0.041	0.038	0.038	0.035	0.035
G	0.032	0.041	0.035	0.044	0.043	0.038	0.039	0.038	0.037
H	0.031	0.030	0.030	0.030	0.033	0.030	0.036	0.033	0.030
Priemer	0.0333	0.0320	0.0300	0.0315	0.0320	0.0315	0.0340	0.0315	0.0315

24h	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.034	0.037	0.038	0.034	0.038	0.036	0.034	0.039	0.075
B	0.043	0.059	0.054	0.048	0.046	0.042	0.053	0.042	0.044
C	0.037	0.055	0.056	0.055	0.052	0.050	0.051	0.042	0.047
D	0.044	0.053	0.063	0.054	0.057	0.049	0.047	0.043	0.043
E	0.036	0.048	0.049	0.049	0.048	0.052	0.047	0.042	0.052
F	0.043	0.048	0.048	0.048	0.046	0.041	0.046	0.040	0.044
G	0.034	0.052	0.046	0.051	0.049	0.042	0.047	0.044	0.042
H	0.036	0.035	0.038	0.034	0.035	0.036	0.040	0.035	0.033
Priemer	0.0384	0.0360	0.0380	0.0340	0.0365	0.0360	0.0370	0.0370	0.0540

48h	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.034	0.038	0.037	0.035	0.036	0.035	0.037	0.040	0.069
B	0.045	0.080	0.068	0.058	0.047	0.043	0.061	0.042	0.047
C	0.037	0.070	0.067	0.060	0.048	0.051	0.057	0.040	0.044
D	0.034	0.065	0.071	0.061	0.060	0.050	0.053	0.045	0.046
E	0.036	0.063	0.061	0.061	0.058	0.067	0.052	0.044	0.063
F	0.034	0.062	0.055	0.054	0.047	0.043	0.047	0.038	0.041
G	0.036	0.064	0.060	0.058	0.050	0.042	0.050	0.041	0.040
H	0.032	0.032	0.036	0.033	0.039	0.032	0.040	0.034	0.032
Priemer	0.0360	0.0350	0.0365	0.0340	0.0375	0.0335	0.0385	0.0370	0.0505

72h	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.034	0.038	0.040	0.036	0.036	0.035	0.036	0.039	0.059
B	0.050	0.128	0.103	0.078	0.062	0.047	0.097	0.043	0.050
C	0.037	0.115	0.097	0.095	0.058	0.055	0.084	0.042	0.044
D	0.033	0.113	0.109	0.088	0.071	0.056	0.078	0.043	0.049
E	0.036	0.114	0.101	0.095	0.091	0.098	0.079	0.045	0.096
F	0.035	0.109	0.090	0.079	0.059	0.048	0.078	0.041	0.049
G	0.037	0.110	0.087	0.076	0.056	0.045	0.077	0.043	0.048
H	0.033	0.034	0.040	0.034	0.049	0.033	0.043	0.035	0.034
Priemer	0.0369	0.0360	0.0400	0.0350	0.0425	0.0340	0.0395	0.0370	0.0465



10	11	12
0.034	0.034	0.032
0.040	0.043	0.033
0.038	0.045	0.042
0.036	0.041	0.034
0.037	0.041	0.037
0.037	0.039	0.031
0.043	0.037	0.034
0.032	0.030	0.031
0.0330	0.0320	0.0343

10	11	12
0.038	0.035	0.037
0.048	0.052	0.035
0.046	0.056	0.074
0.043	0.053	0.038
0.048	0.053	0.076
0.043	0.049	0.034
0.050	0.046	0.042
0.036	0.033	0.034
0.0370	0.0340	0.0463

10	11	12
0.038	0.036	0.036
0.053	0.062	0.039
0.047	0.059	0.068
0.057	0.065	0.040
0.057	0.059	0.067
0.046	0.051	0.035
0.049	0.051	0.035
0.035	0.034	0.037
0.0365	0.0350	0.0446

10	11	12
0.038	0.036	0.036
0.076	0.094	0.039
0.060	0.095	0.046
0.061	0.094	0.040
0.091	0.110	0.052
0.065	0.099	0.037
0.073	0.098	0.036
0.037	0.034	0.038
0.0375	0.0350	0.0405

0h	diurón (µg/L)	3.125	6.25	12.5
A				
B		0.0200	0.0170	0.0085
C		0.0140	0.0170	0.0155
D		0.0100	0.0230	0.0135
E		0.0038	0.0058	0.0038
F		0.0060	0.0090	0.0065
G		0.0090	0.0050	0.0125
H				
0.005	Priemer	0.0118	0.0142	0.0113
0.002	Smerodajr	0.0054	0.0072	0.0037
50.957	CV %	45.7941	50.3903	32.7553

24h	diurón (µg/L)	3.125	6.25	12.5
A				
B		0.0230	0.0160	0.0140
C		0.0190	0.0180	0.0210
D		0.0170	0.0250	0.0200
E		0.0018	0.0028	0.0028
F		0.0120	0.0100	0.0140
G		0.0160	0.0080	0.0170
H				
0.006	Priemer	0.0174	0.0154	0.0172
0.005	Smerodajr	0.0040	0.0068	0.0033
93.957	CV %	23.2030	43.9453	19.0179

48h	diurón (µg/L)	3.125	6.25	12.5
A				
B		0.0450	0.0315	0.0240
C		0.0350	0.0305	0.0260
D		0.0300	0.0345	0.0270
E		0.0184	0.0164	0.0164
F		0.0270	0.0185	0.0200
G		0.0290	0.0235	0.0240
H				
0.015	Priemer	0.0332	0.0277	0.0242
0.006	Smerodajr	0.0072	0.0065	0.0027
43.512	CV %	21.7619	23.5903	11.0879

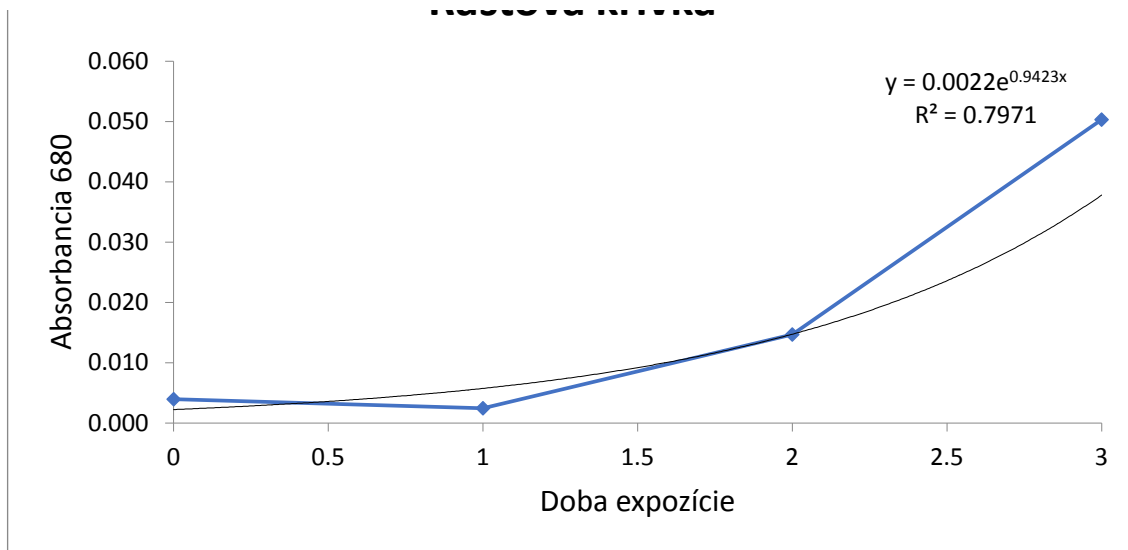
72h	diurón (µg/L)	3.125	6.25	12.5
A				
B		0.0920	0.0630	0.0430
C		0.0790	0.0570	0.0600
D		0.0770	0.0690	0.0530
E		0.0735	0.0605	0.0545
F		0.0730	0.0500	0.0440
G		0.0740	0.0470	0.0410
H				
0.048	Priemer	0.0790	0.0572	0.0482
0.015	Smerodajr	0.0076	0.0091	0.0080
32.113	CV %	9.6817	15.8504	16.6880

OD	Priemer	Smerodajná	CV%
0	0.004	0.0018738	47.4379

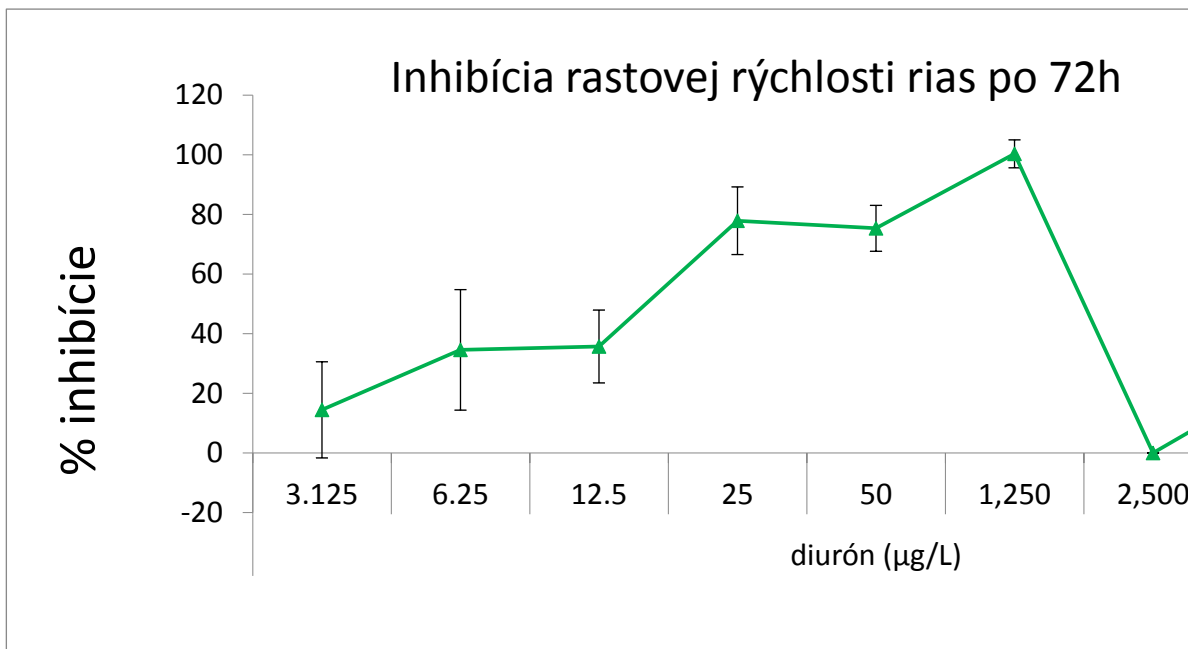
1	0.002	0.0030203	123.278
2	0.015	0.0070404	47.9752
3	0.050	0.0183412	36.4636

	25	50	0	1,250	2,500	5000	10000
0.0080	0.0065	0.0090	0.0065	0.0065	0.0070	0.0110	
0.0110	0.0155	0.0100	0.0055	0.0055	0.0050	0.0130	
0.0170	0.0125	0.0040	0.0055	0.0045	0.0030	0.0090	
0.0038	0.0068	0.0068	0.0028	0.0017	0.0017	0.0028	
0.0090	0.0065	0.0040	0.0035	0.0035	0.0040	0.0070	
0.0110	0.0065	0.0050	0.0065	0.0055	0.0100	0.0050	
0.0112	0.0095	0.0064	0.0055	0.0051	0.0058	0.0090	
0.0035	0.0042	0.0029	0.0012	0.0011	0.0028	0.0032	
31.1862	44.6594	45.0152	22.2681	22.3564	47.8429	35.1364	
	25	50	0	1,250	2,500	5000	10000
0.0095	0.0060	0.0160	0.0050	-0.0100	0.0110	0.0180	
0.0155	0.0140	0.0140	0.0050	-0.0070	0.0090	0.0220	
0.0205	0.0130	0.0100	0.0060	-0.0110	0.0060	0.0190	
0.0018	0.0058	0.0058	0.0008	-0.0043	0.0058	0.0018	
0.0095	0.0050	0.0090	0.0030	-0.0100	0.0060	0.0150	
0.0125	0.0060	0.0100	0.0070	-0.0120	0.0130	0.0120	
0.0135	0.0088	0.0118	0.0052	-0.0100	0.0090	0.0172	
0.0046	0.0043	0.0030	0.0015	0.0019	0.0031	0.0038	
34.3467	49.1403	25.7047	28.5238	-18.7083	34.2467	22.2910	
	25	50	0	1,250	2,500	5000	10000
0.0095	0.0095	0.0225	0.0050	-0.0035	0.0165	0.0270	
0.0105	0.0175	0.0185	0.0030	-0.0065	0.0105	0.0240	
0.0225	0.0165	0.0145	0.0080	-0.0045	0.0205	0.0300	
0.0134	0.0224	0.0224	0.0074	-0.0006	0.0184	0.0124	
0.0095	0.0095	0.0085	0.0010	-0.0095	0.0095	0.0160	
0.0125	0.0085	0.0115	0.0040	-0.0105	0.0125	0.0160	
0.0129	0.0123	0.0151	0.0042	-0.0069	0.0139	0.0226	
0.0055	0.0043	0.0055	0.0026	0.0030	0.0046	0.0064	
42.6709	35.1573	36.7535	61.6294	-44.1970	32.8108	28.2632	
	25	50	0	1,250	2,500	5000	10000
0.0195	0.0130	0.0575	0.0060	0.0035	0.0385	0.0590	
0.0155	0.0210	0.0445	0.0050	-0.0025	0.0225	0.0600	
0.0285	0.0220	0.0385	0.0060	0.0025	0.0235	0.0590	
0.0505	0.0575	0.0575	0.0385	0.0045	0.0555	0.0505	
0.0165	0.0140	0.0385	0.0040	0.0025	0.0275	0.0640	
0.0135	0.0110	0.0375	0.0060	0.0015	0.0355	0.0630	
0.0187	0.0162	0.0433	0.0054	0.0015	0.0295	0.0610	
0.0059	0.0050	0.0084	0.0009	0.0023	0.0072	0.0023	
31.5009	30.6785	19.4188	16.5635	156.3472	24.3266	3.8446	

Rastová krivka



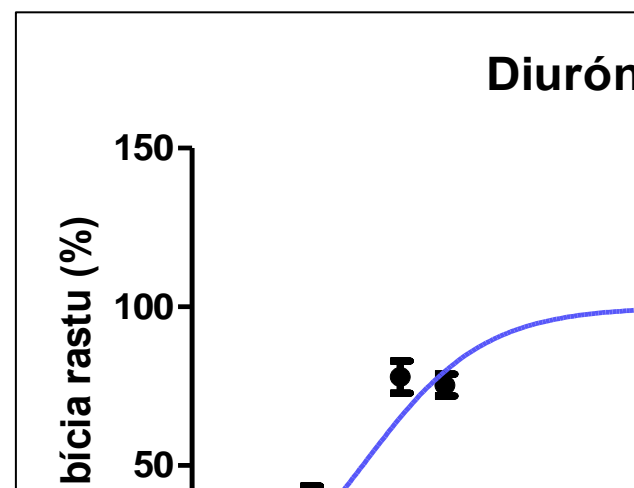
Rastová rýchlosť - μ								
diurón ($\mu\text{g/L}$)	3.125	6.25	12.5	25	50	0	1,250	2,500
				Priemer	0.77	0.2058	26.658	
0-72h	0.51	0.44	0.54	0.30	0.23	0.62	-0.03	-0.21
3d	0.58	0.40	0.45	0.11	0.10	0.50	-0.03	#NUM!
	0.68	0.37	0.46	0.17	0.19	0.75	0.03	-0.20
	0.99	0.78	0.89	0.87	0.71	0.71	0.88	0.31
	0.83	0.57	0.64	0.20	0.26	0.75	0.04	-0.11
	0.70	0.75	0.40	0.07	0.18	0.67	-0.03	-0.43
Priemer	0.660	0.505	0.496	0.171	0.190	0.659	-0.002	#NUM!
Smerodajn	0.124	0.156	0.094	0.087	0.059	0.107	0.036	#NUM!
CV %	18.845	30.879	19.017	51.223	31.194	16.301	-1556.006	#NUM!



GRI		diurón ($\mu\text{g/L}$)					
	c	3.125	6.25	12.5	25	50	1,250
	log c	0.49	0.80	1.10	1.40	1.70	3.10
72h	Priemer	14.46	34.58	35.71	77.87	75.34	100.30
	Smerodajn	16.12	20.20	12.23	11.33	7.69	4.68

For GraphPad prism			For GraphF					
72h	% Growth rc	log c	1	2	3	4	5	
	diurón ($\mu\text{g/L}$)	3.13	0.49485	34.09	25.27	11.84	-7.91	9.01
		6.25	0.79588	43.43	47.75	52.55	25.94	3.23
		12.50	1.09691	29.99	41.54	40.94	17.41	48.70
		25.00	1.39794	61.52	85.19	77.69	73.82	91.16
		50.00	1.69897	70.06	86.88	75.59	66.86	77.28

Diurón		
IC50	22.01	$\mu\text{g/L}$
IC20	4	$\mu\text{g/L}$
0.584988		



log(inhibitor) vs. normalized response -- Variable slope

Best-fit values

LOGIC50 1.343

HILLSLOP| 0.1257

IC50 22.01

Std. Error

LOGIC50 0.9877

HILLSLOP| 0.08688

95% Confidence Intervals

LOGIC50 -0.6515 to 3.337

HILLSLOP| -0.04968 to 0.3011

IC50 0.2231 to 2171

Goodness of Fit

Degrees of 42

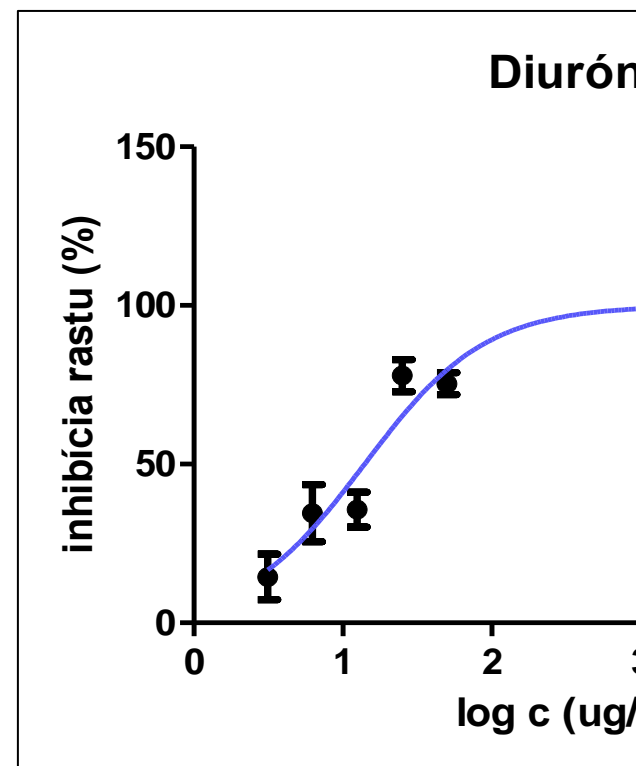
R2 0.04471

Absolute S 65922

Sy.x 39.62

Number of points

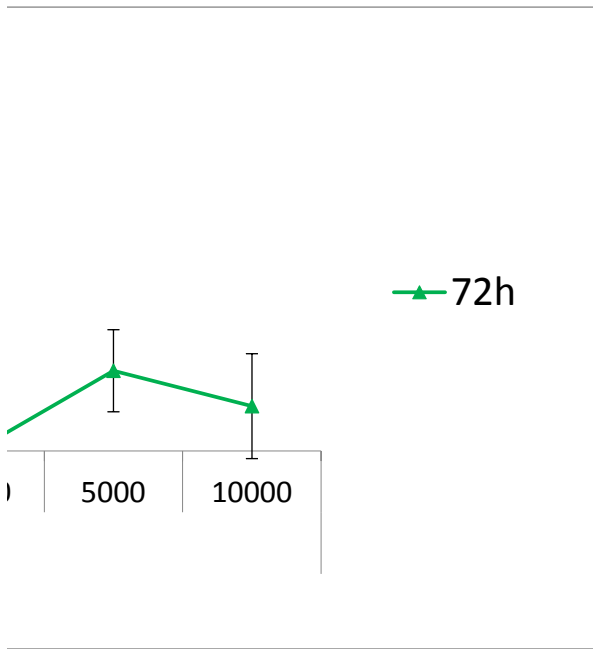
Analyzed 44



5000	10000
0.57	0.56
0.50	0.51
0.69	0.63
1.15	0.97
0.64	0.74
0.42	0.84
0.564	0.656
0.106	0.136
18.825	20.699

Inhibícia rastovej rýchlosti (%)

diurón (µg/L)	3.125	6.25	12.5	25	50
0-72h	34.09	43.43	29.99	61.52	70.06
3d	25.27	47.75	41.54	85.19	86.88
	11.84	52.55	40.94	77.69	75.59
	-28.51	-1.64	-15.59	-12.30	7.48
	-7.91	25.94	17.41	73.82	66.86
	9.01	3.23	48.70	91.16	77.28
Priemer	14.46	34.58	35.71	77.87	75.34
Smerodajr	16.12	20.20	12.23	11.33	7.69

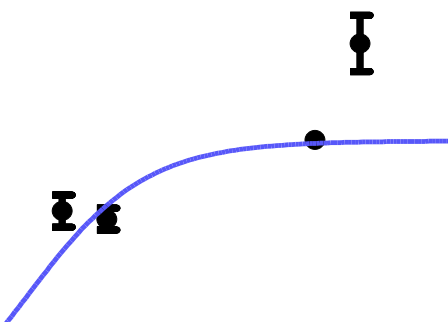


2,500	5000	10000
3.40	3.70	4.00
#NUM!	26.91	15.04
#NUM!	13.76	17.59

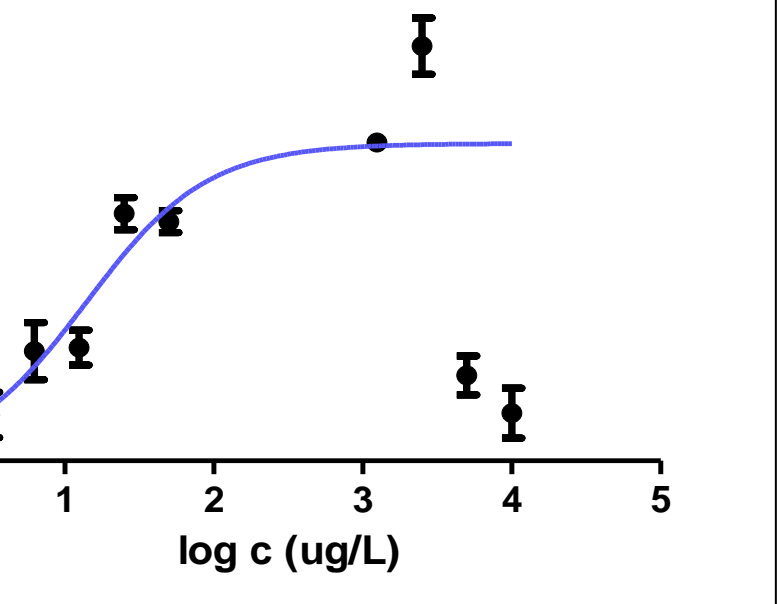
Rad prism

c	log c	1	2	3	4	5
0	#NUM!	19.91	35.52	2.21	2.21	12.98
1250	3.09691	103.46	104.12	96.24	94.23	103.46
2500	3.39794	126.74	#NUM!	125.39	114.53	156.11
5000	3.69897	26.38	35.04	11.10	16.74	45.28
10000	4	27.46	33.95	18.79	4.43	-9.43

Diurón



Diurón



0	1,250	2,500	5000	10000
19.91	103.46	126.74	26.38	27.46
35.52	104.12	#NUM!	35.04	33.95
2.21	96.24	125.39	11.10	18.79
7.48	-13.98	59.21	-49.29	-25.69
2.21	94.23	114.53	16.74	4.43
12.98	103.46	156.11	45.28	-9.43
14.56	100.30	#NUM!	26.91	15.04
13.93	4.68	#NUM!	13.76	17.59
