

Method X:

Method Y:

Method X: DDIM mg/l

Instrument: BCS xp

Method Y: DDIM mg/l

Instrument: CS 5100

Sample Size: 35

Descriptive Statistics

	X	Y	Y-X	(Y - X)% of X
Median	2,220	2,520	0,130	6,2
Mean	3,780	4,223	0,443	8,0
Minimum	0,170	0,170	-0,210	-9,5
Maximum	21,020	23,180	3,160	36,7
68% Median Distance	2,040	2,340	0,325	11,1
Standard Deviation	4,431	4,976	0,754	11,6

Differences

Medians	13,514
Means	11,724

Regression and Correlation Analysis**Coefficients of Correlation:** $r = 0,994$ $\tau = 0,956$

	slope b	intercept a	lower limit	upper limit
Structural Relationship Model:				
Passing/Bablok (P/B)	1,106 *	-0,032 *		
95% Confidence Region for b (P/B)			1,064	1,176
95% Confidence Region for a (P/B)			-0,092	-0,003
Std. Principal Component (SPC)	1,123 *	-0,022		

Linear Model:

Least Squares Regression	1,116	0,005
Theil Regression	1,105	-0,031

Dispersion of Residuals:

Passing/Bablok Regression	md(68) = 0,284	md(95) = 0,829
Std. Principal Component		SE = 0,376

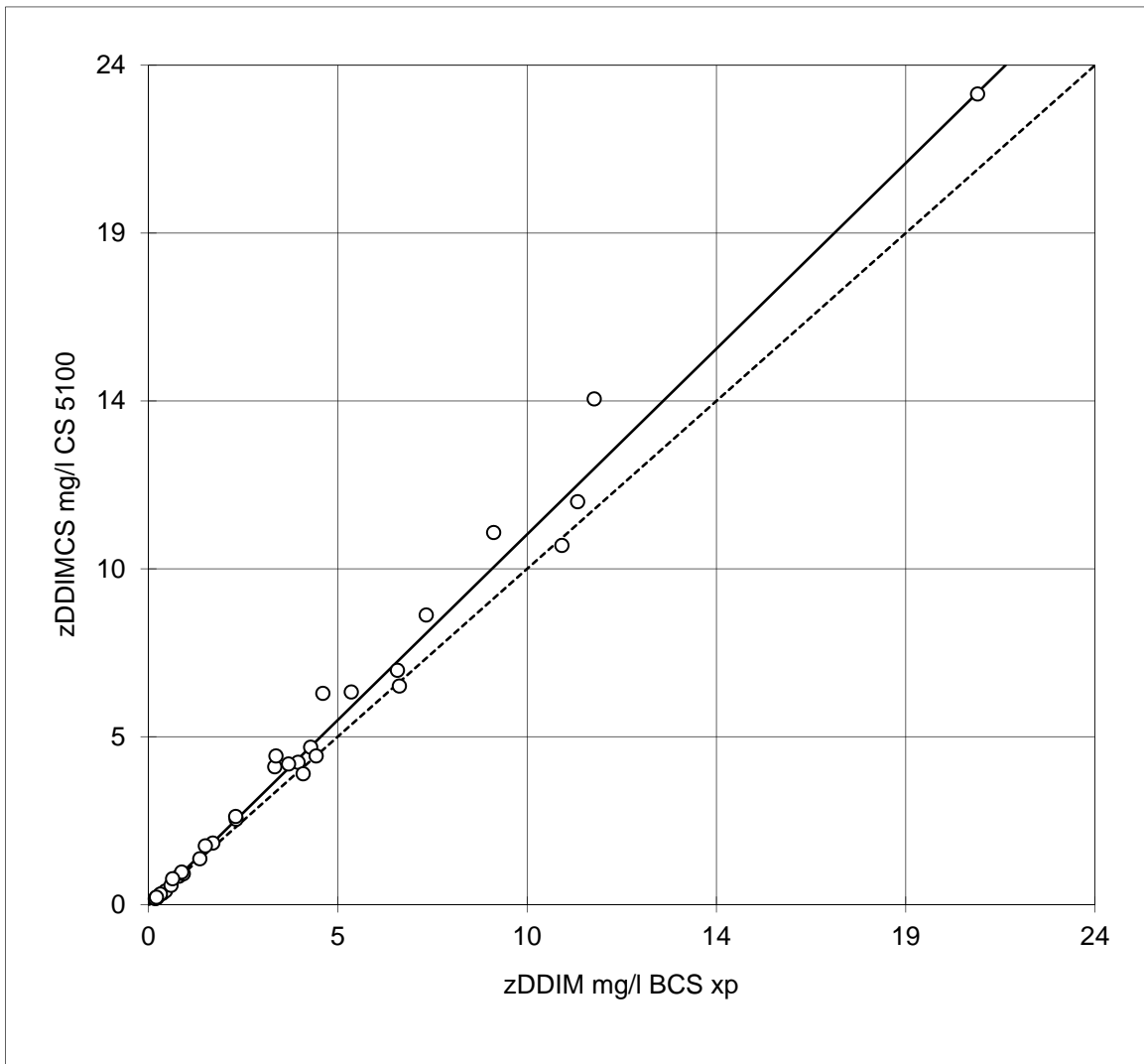
Data Assessment

Cusum test for linearity shows no significant deviation from linearity.

* indicates significant difference (rejection of null-hypothesis, $\gamma = 0.05$ for slope or intercept from P/B and for slope from SPC).

Method X:

Method Y:



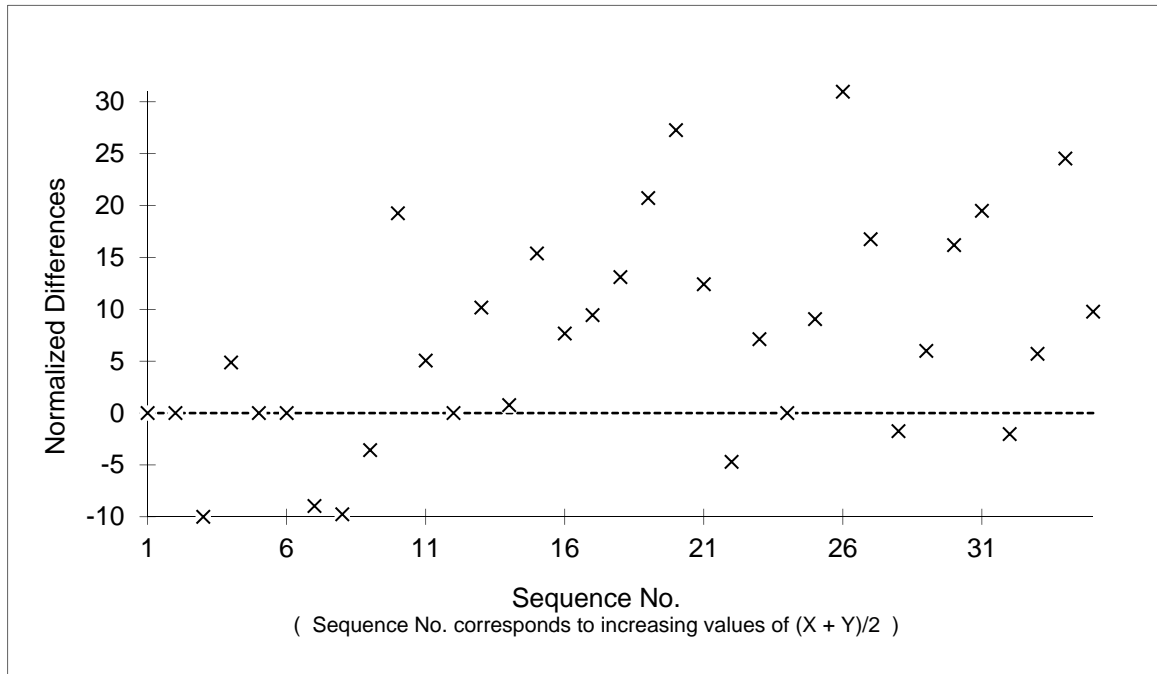
P/B Regression
 $Y = 1.106 * X - 0.032$
 $md(95) = 0.829$
 $N = 35, r = 0.994$

Statistics	Method X: DDIM mg/l	Method Y: DDIM mg/l
N	35	35
Mean	3,780	4,223
Median	2,220	2,520
Minimum	0,170	0,170
Maximum	21,020	23,180
Range	20,850	23,010

Method X:

Method Y:

Difference Plot
(Normalized Differences)



Method X:

Method Y:

Serial Number	Sample Values			(Y - X)% of X	Normalized Difference (%)
	X	Y	Y - X		
1	4,11	4,5	0,39	9,5	9,1
2	1,63	1,76	0,13	8,0	7,7
3	0,22	0,22	0,0	0,0	0,0
4	1,44	1,68	0,24	16,7	15,4
5	0,35	0,32	-0,03	-8,6	-9,0
7	0,21	0,19	-0,02	-9,5	-10,0
8	3,79	4,07	0,28	7,4	7,1
9	0,43	0,39	-0,04	-9,3	-9,8
10	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
11	1,3	1,31	0,01	0,8	0,8
12	0,19	0,19	0,0	0,0	0,0
13	2,22	2,44	0,22	9,9	9,4
14	0,57	0,55	-0,02	-3,5	-3,6
15	10,88	11,52	0,64	5,9	5,7
17	6,31	6,7	0,39	6,2	6,0
18	11,3	14,46	3,16	28,0	24,5
19	10,48	10,27	-0,21	-2,0	-2,0
21	6,36	6,25	-0,11	-1,7	-1,7
22	4,42	6,04	1,62	36,7	31,0
24	0,17	0,17	0,0	0,0	0,0
25	7,04	8,28	1,24	17,6	16,2
26	3,55	4,02	0,47	13,2	12,4
27	0,77	0,81	0,04	5,2	5,1
28	2,21	2,52	0,31	14,0	13,1
29	3,2	3,94	0,74	23,1	20,7
30	0,88	0,88	0,0	0,0	0,0
32	8,75	10,64	1,89	21,6	19,5
33	4,25	4,25	0,0	0,0	0,0
35	21,02	23,18	2,16	10,3	9,8
36	3,23	4,25	1,02	31,6	27,3
37	3,92	3,74	-0,18	-4,6	-4,7
38	5,14	6,08	0,94	18,3	16,8
39	0,2	0,21	0,01	5,0	4,9
40	0,84	0,93	0,09	10,7	10,2
41	0,61	0,74	0,13	21,3	19,3