

# **AMBROXOL 30 MG**

MAD				
t	F	A	E = A-F	MAD
1	487	219	-268	44.67
2	397	60	-337	56.17
3	280	360	80	13.33
4	287	519	232	38.67
5	353	19	-334	55.67
6	310	381	71	11.83
Total			556	
n			6	
MAD			92.66666667	

MSE					
t	At	Ft	At -Ft	(At -Ft) <sup>2</sup>	MSE
1	487	219	268	71824	11970.67
2	397	60	337	113569	18928.17
3	280	360	-80	6400	1066.67
4	287	519	-232	53824	8970.67
5	353	19	334	111556	18592.67
6	310	381	-71	5041	840.17
Total				362214	
n				6	
MSE				60369	

MAPE						
t	At	Ft	At -Ft	At -Ft	(A <sub>t</sub> -F <sub>t</sub> )/A <sub>t</sub>	MAPE
1	219	487	-268	268	1.22	122.37
2	60	397	-337	337	5.62	561.67
3	360	280	80	80	0.22	22.22
4	519	287	232	232	0.45	44.70
5	19	353	-334	334	17.58	1757.89
6	381	310	71	71	0.19	18.64
Total					25.27494574	
n					6	
MAPE					421.25	

# **CETIRIZINE 10 MG**

MAD				
t	A	F	E = A-F	MAD
1	23	302	-279	46.50
2	80	226	-146	24.33
3	120	159	-39	6.50
4	23	133	-110	18.33
5	123	133	-10	1.67
6	76	124	-48	8.00
Total			632	
n			6	
MAD			105.3333333	

MSE					
t	At	Ft	At -Ft	(At -Ft) <sup>2</sup>	MSE
1	23	302	-279	77841	12973.50
2	80	226	-146	21316	3552.67
3	120	159	-39	1521	253.50
4	23	133	-110	12100	2016.67
5	123	133	-10	100	16.67
6	76	124	-48	2304	384.00
Total				115182	
n				6	
MSE				19197	

MAPE						
t	At	Ft	At -Ft	At -Ft	(A <sub>t</sub> -F <sub>t</sub> )/A <sub>t</sub>	MAPE
1	23	302	-279	279	12.13	1213.04
2	80	226	-146	146	1.83	182.50
3	120	159	-39	39	0.33	32.50
4	23	133	-110	110	4.78	478.26
5	123	133	-10	10	0.08	8.13
6	76	124	-48	48	0.63	63.16
Total					19.78	
n					6	
MAPE					329.60	

# MELOXICAM 15 MG

MAD				
t	A	F	E = A-F	MAD
1	379	161	218	36.33
2	110	198	-88	14.67
3	160	190	-30	5.00
4	79	153	-74	12.33
5	120	136	-16	2.67
6	79	153	-74	12.33
Total			64	
n			6	
MAD			10.66666667	

MSE					
t	At	Ft	At -Ft	(At -Ft) <sup>2</sup>	MSE
1	379	161	218	47524	7920.67
2	110	198	-88	7744	1290.67
3	160	190	-30	900	150.00
4	79	153	-74	5476	912.67
5	120	136	-16	256	42.67
6	79	153	-74	5476	912.67
Total				67376	
n				6	
MSE				11229	

MAPE						
t	At	Ft	At -Ft	At -Ft	(A <sub>t</sub> -F <sub>t</sub> )/A <sub>t</sub>	MAPE
1	379	161	218	218	0.58	57.52
2	110	198	-88	88	0.80	80.00
3	160	190	-30	30	0.19	18.75
4	79	153	-74	74	0.94	93.67
5	120	136	-16	16	0.13	13.33
6	79	153	-74	74	0.94	93.67
Total					3.57	
n					6	
MAPE					59.49	

# AMOXICILLIN 500 MG

MAD				
t	A	F	E = A-F	MAD
1	409	393	16	2.67
2	180	358	-178	29.67
3	20	284	-264	44.00
4	809	203	606	101.00
5	509	303	206	34.33
6	9	386	-377	62.83
Total			9	
n			6	
MAD			1.5	

MSE					
t	At	Ft	At -Ft	(At -Ft) <sup>2</sup>	MSE
1	409	393	16	256	42.67
2	180	358	-178	31684	5280.67
3	20	284	-264	69696	11616.00
4	809	203	606	367236	61206.00
5	509	303	206	42436	7072.67
6	9	386	-377	142129	23688.17
Total				653437	
n				6	
MSE				108906	

MAPE						
t	At	Ft	At -Ft	At -Ft	(A <sub>t</sub> -F <sub>t</sub> )/A <sub>t</sub>	MAPE
1	409	393	16	16	0.04	3.91
2	180	358	-178	178	0.99	98.89
3	20	284	-264	264	13.20	1320.00
4	809	203	606	606	0.75	74.91
5	509	303	206	206	0.40	40.47
6	9	386	-377	377	41.89	4188.89
Total					57.27	
n					6	
MAPE					954.51	

# **IBUPROFEN 400 MG**

MAD				
t	A	F	E = A-F	MAD
1	317	127	190	31.67
2	180	166	14	2.33
3	180	183	-3	0.50
4	183	210	-27	4.50
5	217	193	24	4.00
6	617	216	401	66.83
Total			599	
n			6	
MAD			99.83333333	

MSE					
t	At	Ft	At -Ft	(At -Ft) <sup>2</sup>	MSE
1	317	127	190	36100	6016.67
2	180	166	14	196	32.67
3	180	183	-3	9	1.50
4	183	210	-27	729	121.50
5	217	193	24	576	96.00
6	617	216	401	160801	26800.17
Total				198411	
n				6	
MSE				33069	

MAPE						
t	At	Ft	At -Ft	At -Ft	(A <sub>t</sub> -F <sub>t</sub> )/A <sub>t</sub>	MAPE
1	317	127	190	190	0.60	59.94
2	180	166	14	14	0.08	7.78
3	180	183	-3	3	0.02	1.67
4	183	210	-27	27	0.15	14.75
5	217	193	24	24	0.11	11.06
6	617	216	401	401	0.65	64.99
Total					1.60	
n					6	
MAPE					26.70	