

## **Appendix A**

---

# **Set of Data for Fluvial Meandering Channels**

---

### **A.1 Introduction**

The data used to find and predict the relationships between geomorphic parameters of fluvial meandering channels in Chapter 5 and to model “intelligent” geological prior in Chapters 6 and 7 are tabulated in this Appendix. All the data come from published sources, mainly from the data collected by Crane (1982). The second section of this Appendix is a description of the geomorphic parameters of meandering fluvial channels and their abbreviations.

The third section is a table that only presents the geomorphic parameters used in this thesis and the sources where these data points come from. A total of 838 data points were used to model prior information and to build the neural networks and other machine learning techniques that find relationships among these geomorphic parameters.

## A.2 Geomorphic Parameters

The geomorphic parameters used in this thesis were described in Chapter 5, the table showed in this Appendix presents the following parameters:

*No.*: Number of identification of the data-point

*QMA*: Mean Annual Discharge, measured in cubic meters per second ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )

*MBW*: Meander Belt Width, measured in meters (m)

*w*: Bankfull Channel Width, measured in meters (m)

*D*: Bankfull Channel Depth, measured in meters (m)

*S*: Stream Slope

*L*: Meander Wavelength, measured in meters (m)

*P*: Sinuosity

*Source*: Name of the author and date of the publication.

## A.3 Table

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
1	1.78	137	-	-	-	105	-	Crane,1982
2	68.16	1429	-	-	-	1299	-	Crane,1982
3	16140	16764	-	-	0.000111	10476	1.78	Crane,1982
4	-	6988	-	-	-	2992	-	Crane,1982
5	-	5080	-	-	-	2908	-	Crane,1982
6	-	2732	-	-	-	2904	-	Crane,1982
7	-	4176	-	-	-	2610	-	Crane,1982
8	-	7827	-	-	-	2914	-	Crane,1982
9	-	2223	-	-	-	1778	-	Crane,1982
10	-	2117	-	-	-	1411	-	Crane,1982
11	-	1693	-	-	-	7967	-	Crane,1982
12	-	5673	-	-	-	4538	-	Crane,1982
13	-	3914	-	-	-	2404	-	Crane,1982
14	-	2853	-	-	-	2282	-	Crane,1982
15	-	1305	-	-	-	652	-	Crane,1982
16	-	2282	-	-	-	1268	-	Crane,1982
17	-	2282	-	-	-	1268	-	Crane,1982
18	-	945	-	-	-	572	-	Crane,1982
19	-	611	-	-	-	523	-	Crane,1982
20	-	3429	-	-	-	3118	-	Crane,1982
21	-	9656	-	-	-	7152	-	Crane,1982
22	-	1058	-	-	-	18801	-	Crane,1982
23	-	76	-	-	-	91	-	Crane,1982
24	27.4	610	-	-	-	701	-	Crane,1982
25	7.56	427	-	-	-	457	-	Crane,1982
26	30.2	488	-	-	-	671	-	Crane,1982
27	117.3	1067	-	-	-	1542	-	Crane,1982
28	13.64	366	-	-	-	610	-	Crane,1982
29	8.21	244	-	-	-	457	-	Crane,1982
30	11.18	244	-	-	-	457	-	Crane,1982
31	7.19	183	-	-	-	366	-	Crane,1982
32	45.5	762	-	-	-	1097	-	Crane,1982
33	3.77	213	-	-	-	305	-	Crane,1982
34	4.56	213	-	-	-	366	-	Crane,1982
35	2.63	122	-	-	-	274	-	Crane,1982
36	4.98	244	-	-	-	396	-	Crane,1982
37	4.53	198	-	-	-	305	-	Crane,1982
38	0.88	122	-	-	-	145	-	Crane,1982
39	253.7	1067	-	-	-	1829	-	Crane,1982
40	658.6	1829	-	-	-	2743	-	Crane,1982
41	737.1	1676	-	-	-	3048	-	Crane,1982
42	914.6	1981	-	-	-	4023	-	Crane,1982
43	1579.5	3658	-	-	-	5029	-	Crane,1982
44	1582.6	3658	-	-	-	5182	-	Crane,1982
45	5045.9	7620	-	-	-	8534	-	Crane,1982
46	15936.2	13716	-	-	-	15545	-	Crane,1982
47	61.4	640	-	-	-	914	-	Crane,1982
48	106.3	1067	-	-	-	1372	-	Crane,1982
49	123.8	1219	-	-	-	1463	-	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
50	130.1	1280	-	-	-	2134	-	Crane,1982
51	41.57	823	-	-	-	1006	-	Crane,1982
52	2.1	213	-	-	-	274	-	Crane,1982
53	6.54	305	-	-	-	366	-	Crane,1982
54	93.7	305	-	-	-	427	-	Crane,1982
55	129.1	-	83.2	8.23	0.00017	1341	2.3	Crane,1982
56	115.6	-	75.2	7.62	0.000208	945	1.7	Crane,1982
57	106.5	-	67.1	7.01	0.000133	853	1.9	Crane,1982
58	2.83	-	18	1.52	0.00045	152	2.1	Crane,1982
59	10.11	-	60.4	1.52	0.0019	1036	1.7	Crane,1982
60	1.7	-	11.3	1.22	0.0016	304	2.1	Crane,1982
61	16.76	-	99.1	1.86	0.0011	1828	1.2	Crane,1982
62	2.32	-	14	1.74	0.0009	198	2.5	Crane,1982
63	0.68	-	32	1.49	0.0012	396	1.9	Crane,1982
64	1.36	-	78.6	1.22	0.0014	792	1.3	Crane,1982
65	2.89	-	85.3	1.16	0.0014	1768	1.2	Crane,1982
66	0.59	-	8.2	1.74	0.0012	183	2.4	Crane,1982
67	3.85	-	29.9	0.76	0.002	1372	1.1	Crane,1982
68	0.79	-	20.1	0.73	0.0018	1768	1.1	Crane,1982
69	7.08	-	37.5	1.22	0.0009	1676	1.4	Crane,1982
70	12.86	-	46.6	0.88	0.0013	1615	1.1	Crane,1982
71	8.3	-	46	1.13	0.0011	2438	1.1	Crane,1982
72	23.73	-	125	1.74	0.0012	3353	1.05	Crane,1982
73	27.81	-	131	1.13	0.0012	2438	1.2	Crane,1982
74	16.14	-	58.5	1.16	0.0008	1676	1.2	Crane,1982
75	2.72	-	31.7	0.91	0.002	1615	1.3	Crane,1982
76	1.59	-	63.1	1.65	0.0022	1615	1.2	Crane,1982
77	2.58	-	9.1	1.37	0.0016	183	1.6	Crane,1982
78	3.48	-	22.6	1.37	0.0013	259	1.5	Crane,1982
79	7.02	-	35.1	2.16	0.0015	1524	1.3	Crane,1982
80	1.19	-	13.7	1.07	0.00077	152	2.1	Crane,1982
81	11.52	-	97.5	1.83	0.0012	1615	1.2	Crane,1982
82	10.9	-	44.5	3.05	0.0083	1981	1.6	Crane,1982
83	0.96	-	16.8	2.44	0.001	152	1.8	Crane,1982
84	0.57	-	8.5	3.05	0.0012	152	2.3	Crane,1982
85	2.49	-	18.3	2.44	0.0007	152	1.8	Crane,1982
86	1.27	-	15.2	3.05	0.0011	152	1.6	Crane,1982
87	25.6	-	76.5	2.16	0.0006	1615	1.5	Crane,1982
88	16.85	-	38.4	2.32	0.00026	609	1.9	Crane,1982
89	124.59	-	193.9	3.05	0.0008	5852	1.2	Crane,1982
90	145.97	-	243.8	5.49	0.0005	7071	1.1	Crane,1982
91	0.005	2.11	-	-	-	3.83	-	Crane,1982
92	0.005	2.17	-	-	-	4.66	-	Crane,1982
93	0.005	1.46	-	-	-	4.39	-	Crane,1982
94	0.011	2.68	-	-	-	7.21	-	Crane,1982
95	0.0093	2.44	-	-	0.00202	6.95	1.18	Crane,1982
96	0.0085	2.83	-	-	0.00191	5.55	1.53	Crane,1982
97	0.0186	4.3	-	-	0.00141	10.33	1.38	Crane,1982
98	0.0176	6	-	-	0.00196	11.55	1.42	Crane,1982
99	0.0178	4.69	-	-	0.00146	9.57	1.47	Crane,1982
100	0.0164	5.36	-	-	0.00189	9.85	1.55	Crane,1982
101	0.0321	5.06	-	-	0.00113	12.44	1.26	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
102	0.0311	6.64	-	-	0.00212	12.16	1.46	Crane,1982
103	0.0548	5.91	-	-	0.00155	14.84	1.33	Crane,1982
104	0.053	8.6	-	-	0.00232	15.67	1.33	Crane,1982
105	0.0309	4.91	-	-	0.00175	11.61	1.35	Crane,1982
106	0.0298	6.68	-	-	0.00175	13.01	1.35	Crane,1982
107	0.0294	4.63	-	-	0.00176	10.82	1.15	Crane,1982
108	0.0282	6.68	-	-	0.00179	11.22	1.7	Crane,1982
109	0.0302	5.55	-	-	0.00236	11.83	1.39	Crane,1982
110	0.0294	5.39	-	-	0.00199	12.34	1.31	Crane,1982
111	0.0158	4.48	-	-	0.00149	8.66	1.49	Crane,1982
112	0.014	5.43	-	-	0.00192	8.29	1.76	Crane,1982
113	0.0161	3.72	-	-	0.00197	8.35	1.34	Crane,1982
114	0.0142	3.81	-	-	0.00193	8.2	1.33	Crane,1982
115	0.0484	10.12	-	-	0.0022	14.69	1.38	Crane,1982
116	0.01	3.29	-	-	0.00229	6.55	1.4	Crane,1982
117	0.0069	2.53	-	-	0.00193	6.13	1.28	Crane,1982
118	0.0181	-	-	-	0.00172	-	1.11	Crane,1982
119	0.0171	3.93	-	-	0.00176	8.72	1.35	Crane,1982
120	0.0157	4.94	-	-	0.00181	9.75	1.45	Crane,1982
121	0.0086	3.38	-	-	0.00199	6.74	1.42	Crane,1982
122	0.007	3.2	-	-	0.00276	6.46	1.18	Crane,1982
123	3.112	-	-	-	0.0018	-	1.31	Crane,1982
124	68	1000	-	-	0.000275	3200	1.1	Crane,1982
125	64.8	-	-	-	0.0014	-	-	Crane,1982
126	15.1	-	-	-	0.0011	-	-	Crane,1982
127	32	-	-	-	0.00125	-	-	Crane,1982
128	42	-	-	-	0.00095	-	-	Crane,1982
129	31.1	-	-	-	0.0038	-	-	Crane,1982
130	2.8	-	-	-	0.0049	-	-	Crane,1982
131	14.3	-	-	-	0.0034	-	-	Crane,1982
132	0.9	-	-	-	0.0014	-	-	Crane,1982
133	1.78	-	-	-	0.00227	-	-	Crane,1982
134	1.9	-	-	-	0.00405	-	-	Crane,1982
135	2.9	-	-	-	0.007	-	-	Crane,1982
136	2.62	-	-	-	0.0006	-	-	Crane,1982
137	2.22	-	-	-	0.000947	-	-	Crane,1982
138	1.96	-	-	-	0.00126	-	-	Crane,1982
139	0.89	-	-	-	0.00189	-	-	Crane,1982
140	54.9	-	-	-	0.000947	-	-	Crane,1982
141	178.3	-	-	-	0.00083	-	-	Crane,1982
142	24	-	-	-	0.004	-	-	Crane,1982
143	5.04	-	-	-	0.0063	-	2.01	Crane,1982
144	4.28	-	-	-	0.0095	-	-	Crane,1982
145	21.6	-	-	-	0.00118	-	-	Crane,1982
146	33.9	-	-	-	0.00146	-	-	Crane,1982
147	0.54	-	-	-	0.0099	-	-	Crane,1982
148	0.45	-	-	-	0.00114	-	-	Crane,1982
149	83.07	-	-	-	0.00237	-	-	Crane,1982
150	334	-	-	-	0.000189	-	-	Crane,1982
151	5.69	-	-	-	0.00316	-	-	Crane,1982
152	8.28	-	-	-	0.00118	-	-	Crane,1982
153	20.39	-	-	-	0.00086	-	-	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
154	5.21	-	-	-	0.00167	-	-	Crane,1982
155	12.33	-	-	-	0.00158	-	-	Crane,1982
156	27.03	-	-	-	0.00126	-	-	Crane,1982
157	26.39	-	-	-	0.00126	-	-	Crane,1982
158	72.7	-	-	-	0.00126	-	-	Crane,1982
159	42.1	-	-	-	0.00118	-	-	Crane,1982
160	38.2	-	-	-	0.0008	-	-	Crane,1982
161	19.23	-	-	-	0.00126	-	-	Crane,1982
162	5.63	-	-	-	0.00663	-	-	Crane,1982
163	10.25	-	-	-	0.00947	-	-	Crane,1982
164	998	-	-	-	0.000227	-	-	Crane,1982
165	1948	-	-	-	0.000189	-	-	Crane,1982
166	622	-	-	-	0.000189	-	-	Crane,1982
167	1231	-	-	-	0.000146	-	-	Crane,1982
168	572	-	-	-	0.000227	-	-	Crane,1982
169	5.52	-	-	-	0.0008	-	-	Crane,1982
170	0.62	-	-	-	0.01	-	-	Crane,1982
171	0.96	-	-	-	0.00947	-	-	Crane,1982
172	3.52	-	-	-	0.00374	-	-	Crane,1982
173	361	-	-	-	0.000095	-	-	Crane,1982
174	77.8	-	-	-	0.00237	-	-	Crane,1982
175	9.43	-	-	-	0.00108	-	-	Crane,1982
176	6.45	-	-	-	0.00252	-	-	Crane,1982
177	30.02	-	-	-	0.000663	-	-	Crane,1982
178	80.62	-	-	-	0.000142	-	-	Crane,1982
179	739.2	-	-	-	0.000019	-	-	Crane,1982
180	604	-	-	-	0.000076	-	-	Crane,1982
181	163	-	-	-	0.000095	-	-	Crane,1982
182	20.13	-	-	-	0.00063	-	-	Crane,1982
183	30.78	-	-	-	0.000541	-	-	Crane,1982
184	8.22	-	-	-	0.000545	-	-	Crane,1982
185	39.96	-	-	-	0.000303	-	-	Crane,1982
186	165.4	-	-	-	0.000379	-	-	Crane,1982
187	220.7	-	-	-	0.000379	-	-	Crane,1982
188	70.79	-	-	-	0.000379	-	-	Crane,1982
189	131.1	-	-	-	0.00043	-	-	Crane,1982
190	115.9	-	-	-	0.000316	-	-	Crane,1982
191	74.88	-	-	-	0.00158	-	-	Crane,1982
192	574.5	-	-	-	0.00079	-	-	Crane,1982
193	5.8	-	-	-	0.01136	-	-	Crane,1982
194	44.21	-	-	-	0.00189	-	-	Crane,1982
195	81.72	-	-	-	0.00189	-	-	Crane,1982
196	203.2	-	-	-	0.00063	-	-	Crane,1982
197	384.9	-	-	-	0.00034	-	-	Crane,1982
198	13.71	-	-	-	0.00189	-	-	Crane,1982
199	32.92	-	-	-	0.00114	-	-	Crane,1982
200	45	-	-	-	0.000189	-	-	Crane,1982
201	7.83	-	-	-	0.000413	-	-	Crane,1982
202	12.73	-	-	-	0.00009	-	-	Crane,1982
203	6.17	-	-	-	0.000237	-	-	Crane,1982
204	15.43	-	-	-	0.000146	-	-	Crane,1982
205	43.56	-	-	-	0.000271	-	-	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
206	101.7	-	-	-	0.000189	-	-	Crane,1982
207	120.2	-	-	-	0.000947	-	-	Crane,1982
208	3.35	-	-	-	0.000631	-	-	Crane,1982
209	3.97	-	-	-	0.000473	-	-	Crane,1982
210	8.22	-	-	-	0.00021	-	-	Crane,1982
211	92.62	-	-	-	0.000316	-	-	Crane,1982
212	51.1	-	-	-	0.000271	-	-	Crane,1982
213	39.03	-	-	-	0.000473	-	-	Crane,1982
214	22.44	-	-	-	0.00094	-	-	Crane,1982
215	5.58	-	-	-	0.000316	-	-	Crane,1982
216	13.77	-	-	-	0.000237	-	-	Crane,1982
217	12.62	-	-	-	0.000105	-	-	Crane,1982
218	8.22	-	-	-	0.000189	-	-	Crane,1982
219	51.76	-	-	-	0.0002	-	-	Crane,1982
220	28.39	-	-	-	0.00295	-	-	Crane,1982
221	1.97	-	-	-	0.024	-	-	Crane,1982
222	0.45	-	-	-	0.028	-	-	Crane,1982
223	0.82	-	-	-	0.0038	-	-	Crane,1982
224	3.04	-	-	-	0.0018	-	1.58	Crane,1982
225	7.27	-	-	-	0.0005	-	-	Crane,1982
226	8.03	-	-	-	0.0081	-	-	Crane,1982
227	3.55	-	-	-	0.0013	-	-	Crane,1982
228	0.86	-	-	-	0.00073	-	-	Crane,1982
229	105.8	-	-	-	0.00271	-	-	Crane,1982
230	20.47	-	-	-	0.000947	-	-	Crane,1982
231	14.39	-	-	-	0.00114	-	-	Crane,1982
232	67.95	-	-	-	0.000947	-	-	Crane,1982
233	53.5	-	-	-	0.00189	-	-	Crane,1982
234	11.55	-	-	-	0.000947	-	-	Crane,1982
235	3.77	-	-	-	0.000842	-	-	Crane,1982
236	45.8	-	-	-	0.00333	-	2.24	Crane,1982
237	1.4	-	-	-	0.0051	-	-	Crane,1982
238	0.12	-	6.7	-	0.0031	-	-	Crane,1982
239	72.65	-	78.3	3.32	0.00065	-	-	Crane,1982
240	-	-	47.2	2.8	0.000358	-	-	Crane,1982
241	-	-	11	1.34	-	-	-	Crane,1982
242	2.37	-	10.7	0.95	0.00091	-	-	Crane,1982
243	52.57	-	51.8	3.93	0.00061	-	-	Crane,1982
244	-	-	35.7	4.18	-	-	-	Crane,1982
245	12.22	-	29.6	2.68	0.00598	-	-	Crane,1982
246	1.96	-	10.4	1.77	0.0011	-	-	Crane,1982
247	17.01	-	29.6	1.68	0.000532	-	-	Crane,1982
248	5.52	-	14.9	4.28	0.00506	-	-	Crane,1982
249	1.31	-	10.2	1.52	0.00426	-	-	Crane,1982
250	-	-	25.9	2.62	0.00125	-	-	Crane,1982
251	-	-	46	3.14	0.000845	-	-	Crane,1982
252	64.2	-	64	4.99	0.00041	-	-	Crane,1982
253	43.65	-	48.2	4.05	0.0005	-	-	Crane,1982
254	-	-	61.6	3.59	0.00132	-	-	Crane,1982
255	-	-	23.2	1.45	-	-	-	Crane,1982
256	5.91	-	17.7	2.37	0.001	-	-	Crane,1982
257	23.71	-	64	3.05	0.0025	-	-	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
258	69.56	-	55.2	3.99	0.000378	-	-	Crane,1982
259	18.44	-	29.9	2.12	0.0042	-	-	Crane,1982
260	-	-	17.9	1.62	0.00146	-	-	Crane,1982
261	17.46	-	29.6	2.78	0.000109	-	-	Crane,1982
262	9.24	-	25.9	2.51	0.00265	-	-	Crane,1982
263	4.76	-	23.2	2.44	0.000083	-	-	Crane,1982
264	2.58	-	14.3	1.66	0.00279	-	-	Crane,1982
265	27.09	-	51.2	2.05	0.00187	-	-	Crane,1982
266	17.01	-	33.1	4.1	0.000532	-	-	Crane,1982
267	68.4	-	-	-	0.00005	-	2.3	Crane,1982
268	72.2	-	152.5	3.66	0.00055	-	-	Crane,1982
269	83.7	-	122	3.66	-	-	-	Crane,1982
270	-	-	76.3	2.44	-	-	-	Crane,1982
271	-	-	73.5	5.19	0.00028	-	1.6	Crane,1982
272	-	-	76.9	6.41	0.00011	-	2	Crane,1982
273	-	-	70.2	6.1	0.00013	-	2	Crane,1982
274	-	-	59.5	5.8	0.00013	-	2.3	Crane,1982
275	-	-	65	9.46	0.00013	-	2.3	Crane,1982
276	87.2	-	74.7	8.85	0.00011	-	2.1	Crane,1982
277	67.5	-	50.3	7.32	0.000076	-	1.9	Crane,1982
278	0.0042	1.13	-	-	0.0024	2.49	1.07	Crane,1982
279	0.0042	1.52	-	-	0.0038	5.91	1.14	Crane,1982
280	0.0042	1.8	-	-	0.005	6.04	1.19	Crane,1982
281	0.0042	2.23	-	-	0.0054	6.19	1.23	Crane,1982
282	0.0042	2.3	-	-	0.0061	6.32	1.24	Crane,1982
283	0.0042	2.26	-	-	0.0069	6.4	1.25	Crane,1982
284	0.0042	2.35	-	-	0.008	6.77	1.25	Crane,1982
285	0.0042	2.39	-	-	0.0104	6.92	1.25	Crane,1982
286	0.0042	1.43	-	-	0.0024	5.61	1.08	Crane,1982
287	0.0042	2.36	-	-	0.0052	6.31	1.24	Crane,1982
288	0.0042	2.37	-	-	0.006	6.39	1.26	Crane,1982
289	0.0042	2.29	-	-	0.0067	6.4	1.26	Crane,1982
290	-	-	206	6.4	0.000328	-	-	Crane,1982
291	-	-	366	4	0.00031	-	-	Crane,1982
292	-	-	984	4.9	0.0001	-	-	Crane,1982
293	-	-	345	7.3	0.000107	-	-	Crane,1982
294	-	-	1182	3.4	0.000182	-	-	Crane,1982
295	-	-	275	5	0.00023	-	-	Crane,1982
296	-	-	606	11.9	0.00047	-	-	Crane,1982
297	-	-	4026	5.2	0.00016	-	-	Crane,1982
298	-	-	160	7.9	0.0009	-	-	Crane,1982
299	-	-	207	2.4	-	-	-	Crane,1982
300	-	-	178	5.4	0.000342	-	-	Crane,1982
301	-	-	1180	3.6	0.0005	-	-	Crane,1982
302	-	-	153	4	0.00046	-	-	Crane,1982
303	-	-	976	11	0.000159	-	-	Crane,1982
304	-	-	218	5.9	0.000058	-	-	Crane,1982
305	-	-	275	15.3	0.000191	-	-	Crane,1982
306	-	-	102	5.2	0.000137	-	-	Crane,1982
307	-	-	153	4.6	0.000085	-	-	Crane,1982
308	-	-	153	3.1	0.00067	-	-	Crane,1982
309	-	-	214	4.6	0.00019	-	-	Crane,1982



Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
310	-	-	153	6.1	0.00067	-	-	Crane,1982
311	-	-	320	2.6	0.00125	-	-	Crane,1982
312	-	-	137	1.8	0.000227	-	-	Crane,1982
313	-	-	146	1.5	0.000227	-	-	Crane,1982
314	-	-	702	18.3	-	-	-	Crane,1982
315	-	-	107	5.2	0.00011	-	-	Crane,1982
316	-	-	55	2.7	0.00024	-	-	Crane,1982
317	-	-	1382	20.1	0.0000473	-	-	Crane,1982
318	-	-	2145	16.8	0.0000815	-	-	Crane,1982
319	-	-	17.4	1.78	0.004	-	-	Crane,1982
320	-	-	14	0.73	0.0064	-	-	Crane,1982
321	-	-	9.8	0.73	0.013	-	-	Crane,1982
322	-	-	13.7	1.34	0.0045	-	-	Crane,1982
323	-	-	17.6	1.79	0.0048	-	-	Crane,1982
324	-	-	19	1.36	0.0105	-	-	Crane,1982
325	-	-	34.4	3.06	0.0017	-	-	Crane,1982
326	-	-	18.4	1.36	0.0057	-	-	Crane,1982
327	-	-	31	1.77	0.0018	-	-	Crane,1982
328	-	-	25.1	0.78	0.0052	-	-	Crane,1982
329	-	-	26.3	1.16	0.0024	-	-	Crane,1982
330	-	-	28.7	1.63	0.0014	-	-	Crane,1982
331	-	-	39.9	1.89	0.0074	-	-	Crane,1982
332	-	-	55.8	2.77	0.0007	-	-	Crane,1982
333	-	-	16.7	0.69	0.0032	-	-	Crane,1982
334	-	-	13.7	1.06	0.0137	-	-	Crane,1982
335	-	-	58	3.6	0.0015	-	-	Crane,1982
336	-	-	19	2.47	0.0014	-	-	Crane,1982
337	-	-	5.2	0.65	0.0023	-	-	Crane,1982
338	-	-	42.6	2.09	0.0036	-	-	Crane,1982
339	-	-	39.3	2.64	0.0009	-	-	Crane,1982
340	-	-	59.4	4.19	0.0007	-	-	Crane,1982
341	-	-	19.5	1.67	0.002	-	-	Crane,1982
342	-	-	12.8	0.65	0.0048	-	-	Crane,1982
343	-	-	30.8	1.03	0.0073	-	-	Crane,1982
344	-	-	9.8	0.58	0.0037	-	-	Crane,1982
345	-	-	7.3	0.44	0.0416	-	-	Crane,1982
346	-	-	25.9	1.58	0.0063	-	-	Crane,1982
347	-	-	34.4	0.76	0.0061	-	-	Crane,1982
348	-	-	23.5	0.7	0.0036	-	-	Crane,1982
349	-	-	8.2	0.81	0.0039	-	-	Crane,1982
350	-	-	13.7	0.7	0.0025	-	-	Crane,1982
351	-	-	4	0.59	0.0184	-	-	Crane,1982
352	-	-	17.1	0.93	0.0064	-	-	Crane,1982
353	-	-	16.5	0.55	0.004	-	-	Crane,1982
354	-	-	18.6	0.73	0.00058	-	-	Crane,1982
355	-	-	15.2	0.9	0.0074	-	-	Crane,1982
356	-	-	13.1	0.83	0.0092	-	-	Crane,1982
357	-	-	7.3	0.39	0.0066	-	-	Crane,1982
358	-	-	3.4	0.5	0.0154	-	-	Crane,1982
359	-	-	57	0.92	0.0012	-	-	Crane,1982
360	-	-	39.6	1.21	0.00021	-	-	Crane,1982
361	-	-	17.7	0.76	0.0031	-	-	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
362	-	-	16.5	0.65	0.0013	-	-	Crane,1982
363	-	-	24.7	0.71	0.003	-	-	Crane,1982
364	-	-	26.5	0.81	0.0026	-	-	Crane,1982
365	-	-	13.4	0.66	0.0042	-	-	Crane,1982
366	-	-	19.8	0.88	0.001	-	-	Crane,1982
367	-	-	34.1	1.08	0.00054	-	-	Crane,1982
368	-	-	57.9	1.78	0.0008	-	-	Crane,1982
369	-	-	33.2	2.26	0.0031	-	-	Crane,1982
370	-	-	36.6	3.38	0.003	-	-	Crane,1982
371	-	-	29.3	2.49	0.0042	-	-	Crane,1982
372	-	-	31.7	2.51	0.001	-	-	Crane,1982
373	-	-	55.2	3.5	0.00054	-	-	Crane,1982
374	-	-	23.2	1.18	0.0007	-	-	Crane,1982
375	-	-	34.1	2.12	0.0012	-	-	Crane,1982
376	-	-	28.7	1.71	0.0029	-	-	Crane,1982
377	-	-	46.9	2.41	0.0042	-	-	Crane,1982
378	-	-	24.1	1.22	0.00075	-	-	Crane,1982
379	-	-	32.3	1.73	0.001	-	-	Crane,1982
380	-	-	42.1	2.58	0.0007	-	-	Crane,1982
381	-	-	99.1	7.01	0.00085	-	-	Crane,1982
382	-	-	68.6	5.95	0.0008	-	-	Crane,1982
383	-	-	32.9	3.08	0.0025	-	-	Crane,1982
384	-	-	68.6	1.48	0.0024	-	-	Crane,1982
385	-	-	96	2.48	0.00075	-	-	Crane,1982
386	-	-	27.4	2.41	0.002	-	-	Crane,1982
387	8.1	-	31.1	1.04	-	-	-	Crane,1982
388	-	-	88.4	2.14	-	-	-	Crane,1982
389	14.3	-	38.7	0.98	-	-	-	Crane,1982
390	24	-	54.3	1.43	-	-	-	Crane,1982
391	41	-	49.1	1.58	0.0025	-	-	Crane,1982
392	2.47	-	28.3	0.91	-	-	-	Crane,1982
393	0.3	-	9.8	2.38	0.001	-	-	Crane,1982
394	4.23	-	25	2.62	0.0006	-	-	Crane,1982
395	15.6	-	34.1	1.5	-	-	-	Crane,1982
396	0.93	-	13.7	1.89	0.0005	-	-	Crane,1982
397	3.11	-	13.1	1.83	0.0013	-	-	Crane,1982
398	1.09	-	7.9	1.92	0.003	-	-	Crane,1982
399	0.81	-	12.2	1.37	0.001	-	-	Crane,1982
400	0.35	-	8.5	2.44	0.001	-	-	Crane,1982
401	2.83	-	11	1.98	0.0013	-	-	Crane,1982
402	0.16	-	8.2	2.56	0.0021	-	-	Crane,1982
403	1.21	-	13.7	2.16	0.001	-	-	Crane,1982
404	4.6	-	43.6	2.23	0.003	-	-	Crane,1982
405	0.57	-	7.6	3.05	-	-	-	Crane,1982
406	8.46	-	89.3	1.77	0.002	-	-	Crane,1982
407	3.16	-	67.4	1.52	0.0025	-	-	Crane,1982
408	1.83	-	105	0.76	-	-	-	Crane,1982
409	6.02	-	35.1	1.07	0.00066	-	-	Crane,1982
410	8.79	-	28	1.68	0.0005	-	-	Crane,1982
411	9.52	-	21	1.52	-	-	-	Crane,1982
412	35.1	-	38.1	5.49	-	-	-	Crane,1982
413	40.7	-	46.6	1.5	0.0004	-	-	Crane,1982

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
414	123	-	194	3.05	0.0008	-	-	Crane,1982
415	144	-	244	5.49	0.0005	-	-	Crane,1982
416	0.55	-	20.7	0.91	0.002	-	-	Crane,1982
417	1.59	-	30.5	0.7	0.002	-	-	Crane,1982
418	2.94	-	37.5	0.76	0.003	-	-	Crane,1982
419	23.6	-	46.9	1.52	0.0008	-	-	Crane,1982
420	28	-	91.4	1.98	0.0007	-	-	Crane,1982
421	0.98	-	36.3	0.7	0.004	-	-	Crane,1982
422	1.62	-	10.7	0.76	0.005	-	-	Crane,1982
423	3.72	-	14.3	1.34	0.0015	-	-	Crane,1982
424	17.9	-	71.3	1.37	-	-	-	Crane,1982
425	1.12	-	10.1	1.34	-	-	-	Crane,1982
426	1.09	-	12.2	1.68	-	-	-	Crane,1982
427	80.9	-	67.1	2.59	-	-	-	Crane,1982
428	0.95	-	10.7	1.19	0.0015	-	-	Crane,1982
429	0.28	-	18	0.73	0.006	-	-	Crane,1982
430	4.98	-	40.8	0.94	0.0015	-	-	Crane,1982
431	0.45	-	21	0.85	0.0035	-	-	Crane,1982
432	4.4	-	-	-	0.0038	-	-	Crane,1982
433	7	-	-	-	0.0018	-	-	Crane,1982
434	-	822.96	-	-	-	2042.16	1.25	Leopold and Wolman, 1960
435	-	201.168	-	-	-	411.48	1.26	Leopold and Wolman, 1960
436	-	198.12	-	-	-	449.58	1.18	Leopold and Wolman, 1960
437	-	3261.36	-	-	-	4450.08	1.66	Leopold and Wolman, 1960
438	-	2834.64	-	-	-	11308.08	1.13	Leopold and Wolman, 1960
439	-	1173.48	-	-	-	3886.2	1.12	Leopold and Wolman, 1960
440	-	435.864	-	-	-	320.04	2.76	Leopold and Wolman, 1960
441	-	807.72	-	-	-	1722.12	1.4	Leopold and Wolman, 1960
442	-	3032.76	-	-	-	7711.44	1.32	Leopold and Wolman, 1960
443	-	609.6	-	-	-	731.52	1.9	Leopold and Wolman, 1960
444	-	437.388	-	-	-	676.656	1.62	Leopold and Wolman, 1960
445	-	344.424	-	-	-	472.44	1.68	Leopold and Wolman, 1960
446	-	265.176	-	-	-	335.28	2.27	Leopold and Wolman, 1960
447	-	2575.56	-	-	-	7437.12	1.19	Leopold and Wolman, 1960
448	-	1264.92	-	-	-	2316.48	1.42	Leopold and Wolman, 1960
449	-	2560.32	-	-	-	3474.72	1.64	Leopold and Wolman, 1960
450	-	804.672	-	-	-	822.96	2.26	Leopold and Wolman, 1960
451	-	451.104	-	-	-	594.36	1.69	Leopold and Wolman, 1960
452	-	502.92	-	-	-	929.64	1.49	Leopold and Wolman, 1960
453	-	313.944	-	-	-	701.04	1.26	Leopold and Wolman, 1960
454	-	9857.232	-	-	-	11759.184	1.55	Leopold and Wolman, 1960
455	-	37.7952	-	-	-	62.484	1.51	Leopold and Wolman, 1960
456	-	14.6304	-	-	-	24.9936	1.4	Leopold and Wolman, 1960
457	-	21.336	-	-	-	44.196	1.32	Leopold and Wolman, 1960
458	-	26.2128	-	-	-	56.388	1.32	Leopold and Wolman, 1960
459	-	20.7264	-	-	-	75.5904	1.1	Leopold and Wolman, 1960
460	-	118.872	-	-	-	301.752	1.24	Leopold and Wolman, 1960
461	-	19.2024	-	-	-	50.292	1.24	Leopold and Wolman, 1960
462	-	7065.264	-	-	-	19812	1.16	Leopold and Wolman, 1960
463	-	4541.52	-	-	-	16306.8	1.42	Leopold and Wolman, 1960
464	-	4562.856	-	-	-	12283.44	1.17	Leopold and Wolman, 1960
465	-	87.4776	-	-	-	227.076	1.29	Leopold and Wolman, 1960

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
466	-	4.96824	-	-	-	10.3632	1.28	Leopold and Wolman, 1960
467	-	3.38328	-	-	-	8.59536	1.28	Leopold and Wolman, 1960
468	-	3.38328	-	-	-	8.9916	1.16	Leopold and Wolman, 1960
469	-	1411.224	-	-	-	2755.392	1.36	Leopold and Wolman, 1960
470	-	2200.656	-	-	-	2735.8848	2.06	Leopold and Wolman, 1960
471	-	2761.488	-	-	-	4998.72	1.59	Leopold and Wolman, 1960
472	-	1752.6	-	-	-	3048	1.75	Leopold and Wolman, 1960
473	-	685.8	-	-	-	822.96	2.04	Leopold and Wolman, 1960
474	-	1252.728	-	-	-	1859.28	1.8	Leopold and Wolman, 1960
475	-	219.456	-	-	-	335.28	1.91	Leopold and Wolman, 1960
476	-	1257.3	-	-	-	2542.032	1.38	Leopold and Wolman, 1960
477	-	216.408	-	-	-	676.656	1.17	Leopold and Wolman, 1960
478	-	359.664	-	-	-	548.64	1.78	Leopold and Wolman, 1960
479	-	420.624	-	-	-	560.832	2.17	Leopold and Wolman, 1960
480	-	188.976	-	-	-	256.032	1.9	Leopold and Wolman, 1960
481	-	274.32	-	-	-	347.472	2.1	Leopold and Wolman, 1960
482	-	822.96	-	-	-	2255.52	1.19	Leopold and Wolman, 1960
483	0.707925	-	-	-	-	183.7944	-	Schumm, 1967
484	0.934461	-	-	-	-	198.12	-	Schumm, 1967
485	1.076046	-	-	-	-	191.1096	-	Schumm, 1967
486	1.755654	-	-	-	-	187.1472	-	Schumm, 1967
487	1.783971	-	-	-	-	185.0136	-	Schumm, 1967
488	2.010507	-	-	-	-	305.4096	-	Schumm, 1967
489	2.123775	-	-	-	-	228.2952	-	Schumm, 1967
490	1.727337	-	-	-	-	247.1928	-	Schumm, 1967
491	2.208726	-	-	-	-	271.272	-	Schumm, 1967
492	0.962778	-	-	-	-	617.22	-	Schumm, 1967
493	1.868922	-	-	-	-	1300.8864	-	Schumm, 1967
494	2.067141	-	-	-	-	2163.4704	-	Schumm, 1967
495	2.605164	-	-	-	-	2171.7	-	Schumm, 1967
496	1.189314	-	-	-	-	2273.1984	-	Schumm, 1967
497	3.256455	-	-	-	-	251.46	-	Schumm, 1967
498	2.8317	-	-	-	-	216.7128	-	Schumm, 1967
499	6.088155	-	-	-	-	1833.372	-	Schumm, 1967
500	11.666604	-	-	-	-	1987.6008	-	Schumm, 1967
501	12.034725	-	-	-	-	2138.172	-	Schumm, 1967
502	15.177912	-	-	-	-	1599.5904	-	Schumm, 1967
503	14.554938	-	-	-	-	2300.6304	-	Schumm, 1967
504	12.969186	-	-	-	-	2482.596	-	Schumm, 1967
505	14.469987	-	-	-	-	2214.0672	-	Schumm, 1967
506	17.698125	-	-	-	-	2199.132	-	Schumm, 1967
507	18.660903	-	-	-	-	2305.5072	-	Schumm, 1967
508	18.604269	-	-	-	-	2263.14	-	Schumm, 1967
509	18.264465	-	-	-	-	989.076	-	Schumm, 1967
510	21.209433	-	-	-	-	3221.1264	-	Schumm, 1967
511	26.164908	-	-	-	-	2729.1792	-	Schumm, 1967
512	24.720741	-	-	-	-	2272.5888	-	Schumm, 1967
513	145.152942	-	-	-	-	1206.0936	-	Schumm, 1967
514	149.060688	-	-	-	-	1398.1176	-	Schumm, 1967
515	155.686866	-	-	-	-	1605.6864	-	Schumm, 1967
516	157.555788	-	-	-	-	9179.052	-	Schumm, 1967
517	170.609925	-	-	-	-	12270.0288	-	Schumm, 1967

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
518	-	5.2	1.5	0.03	-	10.5	1.31	Williams, 1986
519	-	10040	670	12	-	11720	2.05	Williams, 1986
520	-	8480	932	13.2	-	13580	2.08	Williams, 1986
521	-	9290	1975	10.6	-	15480	1.68	Williams, 1986
522	-	7490	1275	13	-	11720	1.47	Williams, 1986
523	-	9500	980	15.4	-	12040	2.05	Williams, 1986
524	-	9000	1200	14.4	-	16520	1.56	Williams, 1986
525	-	9850	986	17.6	-	11500	1.98	Williams, 1986
526	-	1590	133	3.8	-	1790	2.28	Williams, 1986
527	-	-	27.7	0.37	-	-	-	Williams, 1986
528	-	156	20.4	-	-	232	1.78	Williams, 1986
529	-	228	34.1	-	-	350	2.28	Williams, 1986
530	-	548	63.5	-	-	792	1.58	Williams, 1986
531	-	438	74.5	6.7	-	634	2.35	Williams, 1986
532	-	418	50.5	6.3	-	710	1.89	Williams, 1986
533	-	1450	111	3.8	-	1930	1.7	Williams, 1986
534	-	1290	74	3.5	-	1450	2.1	Williams, 1986
535	-	804	59.5	2.6	-	966	2	Williams, 1986
536	-	402	42.1	3.8	-	804	1.7	Williams, 1986
537	-	966	141	4.5	-	1930	1.5	Williams, 1986
538	-	2410	244	7.6	-	3220	1.4	Williams, 1986
539	-	112	18.6	1.1	-	194	2.2	Williams, 1986
540	-	24	9.2	0.73	-	32	1.61	Williams, 1986
541	-	23.5	5	0.61	-	32	1.92	Williams, 1986
542	-	94	18	1.2	-	182	2.47	Williams, 1986
543	-	120	8.5	-	-	132	2.27	Williams, 1986
544	-	546	67	-	-	680	2.21	Williams, 1986
545	-	196	28	-	-	306	1.56	Williams, 1986
546	-	234	32.9	-	-	372	1.67	Williams, 1986
547	-	70	11	-	-	106	1.7	Williams, 1986
548	-	124	20.1	-	-	208	1.85	Williams, 1986
549	-	83	13.1	-	-	112	2.29	Williams, 1986
550	-	180	38.1	-	-	274	2.6	Williams, 1986
551	-	184	13.1	-	-	278	1.95	Williams, 1986
552	-	152	20.1	-	-	204	2.35	Williams, 1986
553	-	232	25	-	-	244	2.1	Williams, 1986
554	-	95	17.1	-	-	122	2.43	Williams, 1986
555	-	202	27.1	-	-	318	2.01	Williams, 1986
556	-	138	24.1	-	-	186	1.6	Williams, 1986
557	-	116	21	-	-	192	1.43	Williams, 1986
558	-	68	11	-	-	96	1.91	Williams, 1986
559	-	112	18	-	-	132	2.33	Williams, 1986
560	-	106	23.5	0.7	-	176	1.93	Williams, 1986
561	-	446	58	1.8	-	698	1.9	Williams, 1986
562	-	21.5	3.4	0.76	-	46	1.66	Williams, 1986
563	-	37	13.7	0.7	-	70	1.93	Williams, 1986
564	-	338	21.9	1.3	-	606	2.19	Williams, 1986
565	-	234	24.7	0.7	-	626	1.32	Williams, 1986
566	-	-	69.3	4.7	-	-	-	Leeder, 1973
567	-	-	101	4.7	-	-	-	Leeder, 1973
568	-	-	58.6	4	-	-	-	Leeder, 1973
569	-	-	119	4.5	-	-	-	Leeder, 1973

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
570	-	-	151.5	4.5	-	-	-	Leeder, 1973
571	-	-	25	1.1	-	-	-	Leeder, 1973
572	-	-	31.5	1	-	-	-	Leeder, 1973
573	-	-	134	8.5	-	-	-	Leeder, 1973
574	-	-	133.5	6.5	-	-	-	Leeder, 1973
575	-	-	131	6.5	-	-	-	Leeder, 1973
576	-	-	17.9	1.5	-	-	-	Leeder, 1973
577	-	-	11.3	1.2	-	-	-	Leeder, 1973
578	-	-	14	1.7	-	-	-	Leeder, 1973
579	-	-	32	1.5	-	-	-	Leeder, 1973
580	-	-	8.2	1.7	-	-	-	Leeder, 1973
581	-	-	13.7	2.2	-	-	-	Leeder, 1973
582	-	-	16.8	3	-	-	-	Leeder, 1973
583	-	-	8.5	2.4	-	-	-	Leeder, 1973
584	-	-	18.3	3	-	-	-	Leeder, 1973
585	-	-	38.4	2.3	-	-	-	Leeder, 1973
586	-	-	67.1	6.4	-	-	-	Leeder, 1973
587	-	-	140.2	10.7	-	-	-	Leeder, 1973
588	-	-	73.4	5.1	-	-	-	Leeder, 1973
589	-	-	83.2	8.2	-	-	-	Leeder, 1973
590	-	-	76.8	6.4	-	-	-	Leeder, 1973
591	-	-	75	7.6	-	-	-	Leeder, 1973
592	-	-	70.1	6.1	-	-	-	Leeder, 1973
593	-	-	59.5	5.8	-	-	-	Leeder, 1973
594	-	-	64.9	9.4	-	-	-	Leeder, 1973
595	-	-	74.7	8.8	-	-	-	Leeder, 1973
596	-	-	50.3	7.3	-	-	-	Leeder, 1973
597	-	-	960	32	-	-	-	Leeder, 1973
598	-	-	442	26.8	-	-	-	Leeder, 1973
599	-	-	457	28.7	-	-	-	Leeder, 1973
600	-	-	1052	17.1	-	-	-	Leeder, 1973
601	-	-	914	12.2	-	-	-	Leeder, 1973
602	-	-	407	21.9	-	-	-	Leeder, 1973
603	-	-	713	21.9	-	-	-	Leeder, 1973
604	-	-	763	18.6	-	-	-	Leeder, 1973
605	-	-	967	19.5	-	-	-	Leeder, 1973
606	-	-	764	17.7	-	-	-	Leeder, 1973
607	-	-	1018	21.9	-	-	-	Leeder, 1973
608	-	-	1272	19.8	-	-	-	Leeder, 1973
609	-	-	1577	16.5	-	-	-	Leeder, 1973
610	-	-	865	33.5	-	-	-	Leeder, 1973
611	-	-	890	26.2	-	-	-	Leeder, 1973
612	-	-	1272	36.6	-	-	-	Leeder, 1973
613	-	-	1094	31.1	-	-	-	Leeder, 1973
614	-	-	1323	29	-	-	-	Leeder, 1973
615	-	-	1221	31.1	-	-	-	Leeder, 1973
616	-	-	1382	20.2	-	-	-	Leeder, 1973
617	-	-	9.4	1.3	-	-	-	Leeder, 1973
618	-	-	205.4	6.4	-	-	-	Leeder, 1973
619	-	-	178.4	5.5	-	-	-	Leeder, 1973
620	-	-	102.1	5.2	-	-	-	Leeder, 1973
621	-	-	152.4	3	-	-	-	Leeder, 1973

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
622	-	-	213.4	4.6	-	-	-	Leeder, 1973
623	-	-	10.4	0.47	0.00435	-	1.89	van den Berg, 1995
624	-	-	47.2	0.97	0.002	-	1.43	van den Berg, 1995
625	-	-	9.11	0.35	0.02023	-	1.19	van den Berg, 1995
626	-	-	11.5	0.46	0.02223	-	1.17	van den Berg, 1995
627	-	-	11.9	0.73	0.00626	-	1.36	van den Berg, 1995
628	-	-	7.25	0.33	0.01595	-	1.45	van den Berg, 1995
629	-	-	6.98	0.29	0.01876	-	1.34	van den Berg, 1995
630	-	-	5.21	0.3	0.00976	-	1.6	van den Berg, 1995
631	-	-	34.1	0.84	0.00621	-	1.07	van den Berg, 1995
632	-	-	26	0.91	0.00777	-	1.16	van den Berg, 1995
633	-	-	11.6	0.51	0.00534	-	1.16	van den Berg, 1995
634	-	-	24.9	0.87	0.00702	-	1.21	van den Berg, 1995
635	-	-	36.6	1.45	0.005	-	1.35	van den Berg, 1995
636	-	-	53.3	1.63	0.002	-	1.11	van den Berg, 1995
637	-	-	24.4	1.62	0.00302	-	1.51	van den Berg, 1995
638	-	-	83.8	1.85	0.00174	-	1.98	van den Berg, 1995
639	-	-	30.5	1.13	0.00795	-	1.12	van den Berg, 1995
640	-	-	36.6	1.65	0.00343	-	1.43	van den Berg, 1995
641	-	-	-	-	0.00026	-	1.48	van den Berg, 1995
642	-	-	-	-	0.000326	-	1.65	van den Berg, 1995
643	-	-	-	-	0.000485	-	1.7	van den Berg, 1995
644	-	-	-	-	0.0069	-	1.197	van den Berg, 1995
645	-	-	-	-	0.0019	-	1.433	van den Berg, 1995
646	-	-	600	3	0.0003	-	-	van den Berg, 1995
647	-	-	-	-	0.01	-	1.08	van den Berg, 1995
648	-	-	-	-	0.00026	-	1.13	van den Berg, 1995
649	1600	-	-	-	0.00042	-	-	van den Berg, 1995
650	-	-	87	1.98	0.00223	-	1.4	van den Berg, 1995
651	-	-	17	1.78	0.00559	-	1.27	van den Berg, 1995
652	-	-	14	1.34	0.00743	-	1.65	van den Berg, 1995
653	-	-	18	1.79	0.00494	-	1.03	van den Berg, 1995
654	-	-	19	1.36	0.01082	-	1.03	van den Berg, 1995
655	-	-	34	3.06	0.00179	-	1.05	van den Berg, 1995
656	-	-	18	1.36	0.00855	-	1.5	van den Berg, 1995
657	-	-	25	0.78	0.00546	-	1.05	van den Berg, 1995
658	-	-	26	1.16	0.00331	-	1.38	van den Berg, 1995
659	-	-	29	1.63	0.00213	-	1.52	van den Berg, 1995
660	-	-	17	0.69	0.00384	-	1.2	van den Berg, 1995
661	-	-	14	1.06	0.0137	-	1	van den Berg, 1995
662	-	-	19	2.47	0.00167	-	1.19	van den Berg, 1995
663	-	-	5	0.65	0.0023	-	1	van den Berg, 1995
664	-	-	39	2.64	0.00097	-	1.08	van den Berg, 1995
665	-	-	19	1.67	0.0023	-	1.15	van den Berg, 1995
666	510	-	104	1.87	0.00231	-	-	van den Berg, 1995
667	-	-	-	-	0.00013	-	1.4	van den Berg, 1995
668	-	-	-	-	0.0252	-	0.12	van den Berg, 1995
669	-	-	-	-	0.018	-	0.12	van den Berg, 1995
670	-	-	-	-	0.01245	-	1.5	van den Berg, 1995
671	-	-	-	-	0.0033	-	1.1	van den Berg, 1995
672	-	-	-	-	0.0011	-	1.1	van den Berg, 1995
673	-	-	25.2	1.58	0.00503	-	1.43	van den Berg, 1995

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
674	-	-	42.7	1.46	0.007518	-	2.38	van den Berg, 1995
675	-	-	29.4	2.07	0.002108	-	1.51	van den Berg, 1995
676	-	-	21.1	0.96	0.005072	-	1.47	van den Berg, 1995
677	-	-	10.6	0.82	0.006998	-	1.79	van den Berg, 1995
678	-	-	17	1.12	0.009178	-	2.5	van den Berg, 1995
679	-	-	15	2.08	0.009857	-	2.05	van den Berg, 1995
680	-	-	14.4	1.96	0.002326	-	1.74	van den Berg, 1995
681	-	-	23	1.9	0.005744	-	2.07	van den Berg, 1995
682	-	-	9.6	0.82	0.002801	-	1.78	van den Berg, 1995
683	-	-	76.5	3.21	0.002768	-	1.63	van den Berg, 1995
684	-	-	22.9	1.26	0.004155	-	1.52	van den Berg, 1995
685	-	-	27.7	1.34	0.004041	-	1.53	van den Berg, 1995
686	-	-	18.6	1.22	0.011352	-	2.42	van den Berg, 1995
687	-	-	32.3	1.34	0.002547	-	2.14	van den Berg, 1995
688	-	-	28	1.05	0.009598	-	1.68	van den Berg, 1995
689	-	-	11.6	1.22	0.00321	-	1.33	van den Berg, 1995
690	-	-	6.5	0.68	0.002754	-	1.42	van den Berg, 1995
691	62.3	-	22.9	3.3	0.00124	-	1.8	van den Berg, 1995
692	2605.4	-	442	5.3	0.00012	-	1.35	van den Berg, 1995
693	79.3	-	79.9	1.37	0.00594	-	1.8	van den Berg, 1995
694	189.7	-	95.1	5	0.00022	-	2	van den Berg, 1995
695	12.7	-	23.5	1.4	0.0032	-	1.6	van den Berg, 1995
696	68.8	-	59.4	2.6	0.00022	-	2	van den Berg, 1995
697	79.3	-	38.7	7.2	0.0007	-	1.4	van den Berg, 1995
698	127.4	-	54.3	2.9	0.000273	-	1.3	van den Berg, 1995
699	10.8	-	18.6	1.1	0.000792	-	2.2	van den Berg, 1995
700	13.31	-	41.5	1.68	0.0027	-	1.5	van den Berg, 1995
701	48.1	-	46.6	3.2	0.000714	-	1.4	van den Berg, 1995
702	124.6	-	-	-	0.00504	-	1.5	van den Berg, 1995
703	52.7	-	-	-	0.00792	-	1.1	van den Berg, 1995
704	14.9	-	42.1	3.78	0.00054	-	1.7	van den Berg, 1995
705	453	-	146	2.26	0.00649	-	1.1	van den Berg, 1995
706	96.3	-	79.2	4.2	0.000561	-	1.7	van den Berg, 1995
707	99.1	-	-	-	0.00192	-	1.2	van den Berg, 1995
708	28.3	-	22.9	2.04	0.0021	-	1.5	van den Berg, 1995
709	32.6	-	30.5	0.95	0.00288	-	1.2	van den Berg, 1995
710	-	-	49.4	1.1	0.00684	-	1.2	van den Berg, 1995
711	45.3	-	59.4	1.28	0.00252	-	1.2	van den Berg, 1995
712	99.1	-	119	2.32	0.0036	-	1.8	van den Berg, 1995
713	53.8	-	43.9	0.79	0.00354	-	1.01	van den Berg, 1995
714	39.6	-	35	0.76	0.0165	-	1.1	van den Berg, 1995
715	34	-	31.1	1.25	0.00384	-	1.2	van den Berg, 1995
716	29.7	-	34.7	2.04	0.00136	-	1.7	van den Berg, 1995
717	118.9	-	-	-	0.00247	-	1.3	van den Berg, 1995
718	5.52	-	18	0.58	0.0154	-	1.4	van den Berg, 1995
719	10.76	-	-	-	0.00714	-	1.4	van den Berg, 1995
720	60000	-	-	-	0.000063	-	-	van den Berg, 1995
721	60000	-	-	-	0.000105	-	-	van den Berg, 1995
722	-	-	111	3.8	0.0016	-	1.7	van den Berg, 1995
723	-	-	244	7.6	0.00049	-	1.4	van den Berg, 1995
724	-	-	300	7	0.00033	-	1.1	van den Berg, 1995
725	-	-	450	10	0.00022	-	1.1	van den Berg, 1995



Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
726	-	-	-	-	0.0081	-	1.52	van den Berg, 1995
727	630	-	137	4.1	0.0004	-	1.86	van den Berg, 1995
728	-	-	160	3	0.0008	-	1.6	van den Berg, 1995
729	-	-	145	3	0.00075	-	2.5	van den Berg, 1995
730	-	-	140	5	0.00024	-	1.2	van den Berg, 1995
731	70	-	122	7.6	0.00101	-	1.37	van den Berg, 1995
732	179	-	-	-	0.00033	-	1.73	van den Berg, 1995
733	389	-	57	7	0.00074	-	2.24	van den Berg, 1995
734	107.8	-	44.4	0.69	0.0091	-	1.4	van den Berg, 1995
735	63.5	-	18.5	0.92	0.00116	-	1.01	van den Berg, 1995
736	378.8	-	54	1.26	0.00966	-	1.15	van den Berg, 1995
737	65.3	-	17.6	0.63	0.01354	-	1.11	van den Berg, 1995
738	833	-	89.4	2.09	0.004	-	1.08	van den Berg, 1995
739	64	-	18.2	0.89	0.01265	-	1.1	van den Berg, 1995
740	2127	-	1137	0.97	0.0032	-	1	van den Berg, 1995
741	462	-	60.2	2.81	0.00546	-	1.07	van den Berg, 1995
742	670.5	-	252	1.34	0.00736	-	1.15	van den Berg, 1995
743	260	-	106	1.43	0.00909	-	1.01	van den Berg, 1995
744	85.2	-	93.9	0.36	0.0172	-	1.13	van den Berg, 1995
745	60.7	-	229	0.64	0.01092	-	1.03	van den Berg, 1995
746	17.8	-	11.5	0.75	0.01422	-	1.12	van den Berg, 1995
747	185	-	90.8	0.66	0.01055	-	1.11	van den Berg, 1995
748	1182	-	1156	0.78	0.0049	-	1.07	van den Berg, 1995
749	540	-	316	0.74	0.0068	-	1.08	van den Berg, 1995
750	138	-	42.9	1.53	0.00546	-	1.24	van den Berg, 1995
751	85.4	-	20.6	0.71	0.011	-	1.4	van den Berg, 1995
752	2291	-	1753	0.84	0.00404	-	1	van den Berg, 1995
753	108	-	137	1.12	0.01322	-	1.14	van den Berg, 1995
754	290	-	255	0.52	0.0083	-	1	van den Berg, 1995
755	29.4	-	162	1.42	0.0102	-	1.02	van den Berg, 1995
756	112.7	-	390	0.67	0.00593	-	1.04	van den Berg, 1995
757	89.5	-	93.8	1.17	0.00854	-	1.08	van den Berg, 1995
758	100.2	-	244	0.72	0.01308	-	1.09	van den Berg, 1995
759	221	-	252	0.49	0.009	-	1	van den Berg, 1995
760	281	-	109	0.84	0.00696	-	1.07	van den Berg, 1995
761	67.5	-	165	0.48	0.00838	-	1.47	van den Berg, 1995
762	3.2	-	4.2	0.33	0.02174	-	1.35	van den Berg, 1995
763	318	-	270	1.13	0.01947	-	1.07	van den Berg, 1995
764	36.1	-	73	0.5	0.01166	-	1.08	van den Berg, 1995
765	23.2	-	14.6	0.75	0.01104	-	1.2	van den Berg, 1995
766	150	-	90	1.73	0.00507	-	1.18	van den Berg, 1995
767	59.2	-	17.8	0.86	0.00266	-	1.77	van den Berg, 1995
768	48.8	-	57.8	0.84	0.00999	-	1.21	van den Berg, 1995
769	25.4	-	10.6	0.63	0.00504	-	1.68	van den Berg, 1995
770	4.09	-	7.1	0.47	0.01943	-	1.23	van den Berg, 1995
771	8.86	-	21.5	0.94	0.04621	-	0.121	van den Berg, 1995
772	359	-	57.5	2.11	0.00252	-	1.26	van den Berg, 1995
773	19.8	-	21.7	1.16	0.0283	-	1.08	van den Berg, 1995
774	31.2	-	14.6	0.97	0.00133	-	1.11	van den Berg, 1995
775	45.9	-	13.5	0.96	0.00541	-	1.69	van den Berg, 1995
776	252	-	28.6	2.47	0.00168	-	1.87	van den Berg, 1995
777	561	-	72.7	2.53	0.00767	-	1.05	van den Berg, 1995

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
778	4045	-	910	1.57	0.0016	-	1	van den Berg, 1995
779	2023	-	541	0.84	0.00608	-	1.03	van den Berg, 1995
780	26.4	-	8	0.79	0.01909	-	1.48	van den Berg, 1995
781	701	-	124	1.86	0.00341	-	1.1	van den Berg, 1995
782	1218	-	375	0.95	0.00268	-	1.03	van den Berg, 1995
783	708	-	60	1.78	0.0048	-	1.1	van den Berg, 1995
784	4711	-	361	4.51	0.00062	-	1.04	van den Berg, 1995
785	1692	-	116	2.93	0.00503	-	1.48	van den Berg, 1995
786	470	-	324	0.8	0.00503	-	1.07	van den Berg, 1995
787	747	-	87.4	1.36	0.00349	-	1.09	van den Berg, 1995
788	965	-	37.9	1.01	0.00374	-	1.1	van den Berg, 1995
789	273	-	37.9	1.01	0.00944	-	1.18	van den Berg, 1995
790	95.2	-	37.3	1.17	0.00948	-	1.09	van den Berg, 1995
791	75.2	-	23.3	1.17	0.02147	-	1.09	van den Berg, 1995
792	181	-	39.8	1.13	0.0109	-	1.16	van den Berg, 1995
793	1694	-	1221	0.92	0.0052	-	1.02	van den Berg, 1995
794	959	-	125	2.96	0.00749	-	1.44	van den Berg, 1995
795	270	-	171	0.63	0.0104	-	1.04	van den Berg, 1995
796	154	-	140	0.87	0.00634	-	1.04	van den Berg, 1995
797	632	-	14.2	2.24	0.00186	-	1.33	van den Berg, 1995
798	220	-	86.7	0.79	0.00454	-	1.42	van den Berg, 1995
799	3361	-	314	1.49	0.002	-	1.13	van den Berg, 1995
800	136	-	9.14	1.83	0.00102	-	1.4	van den Berg, 1995
801	66.6	-	-	-	0.00102	-	1.6	van den Berg, 1995
802	130	-	-	-	0.00076	-	-	van den Berg, 1995
803	224	-	-	-	0.00086	-	1.3	van den Berg, 1995
804	58.1	-	-	-	0.0012	-	1.2	van den Berg, 1995
805	51.8	-	-	-	0.00203	-	2.5	van den Berg, 1995
806	13.1	-	-	-	0.00228	-	1.9	van den Berg, 1995
807	130	-	-	-	0.00042	-	2	van den Berg, 1995
808	107	-	-	-	0.00093	-	1.6	van den Berg, 1995
809	26	-	-	-	0.00143	-	1.1	van den Berg, 1995
810	88.7	-	-	-	0.00139	-	2.4	van den Berg, 1995
811	65.1	-	-	-	0.00209	-	1.6	van den Berg, 1995
812	38.2	-	-	-	0.00228	-	1.2	van den Berg, 1995
813	113	-	-	-	0.00086	-	1.6	van den Berg, 1995
814	126	-	-	-	0.00198	-	1.1	van den Berg, 1995
815	51	-	-	-	0.0014	-	1.4	van den Berg, 1995
816	35.7	-	-	-	0.00076	-	2	van den Berg, 1995
817	192	-	-	-	0.00048	-	2.8	van den Berg, 1995
818	281	-	-	-	0.00065	-	1.8	van den Berg, 1995
819	107	-	-	-	0.00076	-	1.4	van den Berg, 1995
820	132	-	-	-	0.00186	-	3	van den Berg, 1995
821	346	-	-	-	0.00073	-	1.4	van den Berg, 1995
822	210	-	-	-	0.00098	-	2	van den Berg, 1995
823	141	-	-	-	0.00137	-	1.9	van den Berg, 1995
824	164	-	-	-	0.00032	-	1.8	van den Berg, 1995
825	314	-	-	-	0.0007	-	1.8	van den Berg, 1995
826	303	-	-	-	0.00034	-	1.7	van den Berg, 1995
827	39.5	-	200	4.5	0.0005	-	2	van den Berg, 1995
828	-	-	-	-	0.00039	-	2.3	van den Berg, 1995
829	-	-	-	-	0.00036	-	1.7	van den Berg, 1995

Appendix A

<i>no</i>	<i>QMA</i>	<i>MBW</i>	<i>w</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>Source</i>
830	-	-	-	-	0.00025	-	1.9	van den Berg, 1995
831	-	-	40	5	0.00005	-	2.3	van den Berg, 1995
832	-	-	-	-	0.00696	-	1.45	van den Berg, 1995
833	-	-	30	1	0.0032	-	1.83	van den Berg, 1995
834	-	-	23.5	0.7	0.0069	-	1.93	van den Berg, 1995
835	-	-	13.7	0.7	0.0048	-	1.93	van den Berg, 1995
836	-	-	57.9	1.78	0.00152	-	1.9	van den Berg, 1995
837	-	-	36.6	3.38	0.00396	-	1.32	van den Berg, 1995
838	-	-	1978	10.6	0.000106	-	2.34	van den Berg, 1995

