



September 10, 2013

Darrell Nitschke, Executive Secretary
North Dakota Public Service Commission
State Capitol Building, Dept. 408
600 East Boulevard
Bismarck, ND 58505-0480

SUBJECT: Xcel Energy Natural Gas Heating Values Report

Dear Mr. Nitschke:

Enclosed with this letter are Xcel Energy's natural gas heating value reports for August 2013 as required by N.D. Admin. Code 69-09-01-02, part 2.

If you need further information or clarification regarding the enclosed response, please contact Lisa Kallberg at 651-229-2282.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'William Kaphing, Jr.' with a stylized flourish at the end.

William Kaphing, Jr.
Sr. Director Gas Governance
Xcel Energy

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/1/2013 10:00	1010	1010	1185	1187
8/1/2013 11:00	1010	1010	1186	1188
8/1/2013 12:00	1010	1010	1186	1188
8/1/2013 13:00	1010	1010	1187	1188
8/1/2013 14:00	1010	1010	1187	1188
8/1/2013 15:00	1010	1010	1187	1189
8/1/2013 16:00	1010	1010	1186	1189
8/1/2013 17:00	1010	1010	1186	1187
8/1/2013 18:00	1010	1010	1185	1187
8/1/2013 19:00	1010	1010	1185	1186
8/1/2013 20:00	1010	1010	1186	1188
8/1/2013 21:00	1010	1010	1186	1188
8/1/2013 22:00	1010	1010	1188	1192
8/1/2013 23:00	1010	1010	1189	1192
8/2/2013 0:00	1010	1010	1189	1190
8/2/2013 1:00	1010	1011	1188	1190
8/2/2013 2:00	1011	1011	1189	1191
8/2/2013 3:00	1011	1011	1191	1192
8/2/2013 4:00	1011	1011	1191	1191
8/2/2013 5:00	1011	1011	1191	1192
8/2/2013 6:00	1011	1011	1189	1192
8/2/2013 7:00	1011	1011	1189	1193
8/2/2013 8:00	1011	1011	1191	1193
8/2/2013 9:00	1011	1011	1190	1193
8/2/2013 10:00	1010	1011	1190	1191
8/2/2013 11:00	1010	1010	1185	1190
8/2/2013 12:00	1010	1010	1185	1188
8/2/2013 13:00	1010	1010	1187	1188
8/2/2013 14:00	1010	1010	1183	1187
8/2/2013 15:00	1010	1010	1183	1186
8/2/2013 16:00	1010	1010	1184	1186
8/2/2013 17:00	1010	1010	1185	1187
8/2/2013 18:00	1010	1011	1186	1187
8/2/2013 19:00	1011	1011	1186	1187
8/2/2013 20:00	1011	1011	1186	1188
8/2/2013 21:00	1011	1011	1186	1189
8/2/2013 22:00	1011	1011	1189	1190
8/2/2013 23:00	1011	1011	1190	1190
8/3/2013 0:00	1011	1011	1186	1190
8/3/2013 1:00	1011	1011	1182	1186
8/3/2013 2:00	1011	1011	1184	1186
8/3/2013 3:00	1011	1011	1184	1186
8/3/2013 4:00	1011	1011	1184	1186
8/3/2013 5:00	1011	1011	1186	1187
8/3/2013 6:00	1011	1011	1185	1187
8/3/2013 7:00	1011	1011	1185	1187
8/3/2013 8:00	1011	1011	1187	1187
8/3/2013 9:00	1010	1011	1186	1187
8/3/2013 10:00	1010	1010	1185	1186
8/3/2013 11:00	1010	1010	1183	1185
8/3/2013 12:00	1010	1010	1181	1184
8/3/2013 13:00	1010	1010	1181	1182
8/3/2013 14:00	1010	1010	1181	1184
8/3/2013 15:00	1010	1010	1184	1187
8/3/2013 16:00	1010	1010	1187	1188
8/3/2013 17:00	1010	1010	1185	1187
8/3/2013 18:00	1010	1010	1185	1186
8/3/2013 19:00	1010	1010	1185	1186
8/3/2013 20:00	1010	1010	1172	1188

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/3/2013 21:00	1010	1010	1172	1191
8/3/2013 22:00	1010	1010	1189	1191
8/3/2013 23:00	1010	1010	1187	1189
8/4/2013 0:00	1010	1010	1175	1187
8/4/2013 1:00	1010	1010	1175	1186
8/4/2013 2:00	1010	1010	1186	1188
8/4/2013 3:00	1010	1010	1186	1188
8/4/2013 4:00	1010	1010	1188	1193
8/4/2013 5:00	1010	1010	1189	1193
8/4/2013 6:00	1010	1010	1189	1189
8/4/2013 7:00	1010	1010	1186	1189
8/4/2013 8:00	1010	1010	1186	1188
8/4/2013 9:00	1010	1010	1188	1189
8/4/2013 10:00	1010	1010	1187	1189
8/4/2013 11:00	1010	1010	1186	1188
8/4/2013 12:00	1010	1010	1184	1186
8/4/2013 13:00	1010	1010	1185	1186
8/4/2013 14:00	1010	1010	1184	1186
8/4/2013 15:00	1010	1010	1182	1185
8/4/2013 16:00	1010	1010	1181	1182
8/4/2013 17:00	1010	1010	1180	1182
8/4/2013 18:00	1010	1010	1179	1182
8/4/2013 19:00	1010	1010	1179	1181
8/4/2013 20:00	1010	1010	1180	1182
8/4/2013 21:00	1010	1010	1178	1182
8/4/2013 22:00	1010	1010	1178	1178
8/4/2013 23:00	1010	1010	1178	1178
8/5/2013 0:00	1010	1010	1178	1179
8/5/2013 1:00	1010	1010	1179	1179
8/5/2013 2:00	1010	1010	1179	1182
8/5/2013 3:00	1010	1010	1180	1182
8/5/2013 4:00	1010	1010	1181	1183
8/5/2013 5:00	1010	1010	1181	1182
8/5/2013 6:00	1010	1010	1181	1182
8/5/2013 7:00	1010	1010	1181	1184
8/5/2013 8:00	1010	1010	1176	1184
8/5/2013 9:00	1010	1010	1178	1181
8/5/2013 10:00	1010	1011	1179	1181
8/5/2013 11:00	1011	1011	1179	1181
8/5/2013 12:00	1011	1011	1180	1182
8/5/2013 13:00	1011	1011	1179	1180
8/5/2013 14:00	1011	1011	1178	1181
8/5/2013 15:00	1011	1011	1174	1181
8/5/2013 16:00	1011	1011	1174	1177
8/5/2013 17:00	1011	1012	1177	1180
8/5/2013 18:00	1011	1012	1177	1181
8/5/2013 19:00	1010	1011	1181	1182
8/5/2013 20:00	1010	1010	1181	1182
8/5/2013 21:00	1010	1010	1180	1181
8/5/2013 22:00	1010	1010	1180	1180
8/5/2013 23:00	1009	1010	1180	1182
8/6/2013 0:00	1009	1009	1181	1184
8/6/2013 1:00	1009	1009	1184	1184
8/6/2013 2:00	1009	1009	1184	1186
8/6/2013 3:00	1009	1009	1185	1187
8/6/2013 4:00	1009	1009	1185	1186
8/6/2013 5:00	1009	1009	1185	1187
8/6/2013 6:00	1009	1009	1186	1186

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/6/2013 7:00	1009	1009	1182	1186
8/6/2013 8:00	1009	1009	1182	1185
8/6/2013 9:00	1009	1009	1185	1185
8/6/2013 10:00	1009	1009	1184	1185
8/6/2013 11:00	1009	1009	1184	1185
8/6/2013 12:00	1009	1009	1184	1184
8/6/2013 13:00	1009	1009	1183	1184
8/6/2013 14:00	1009	1009	1181	1183
8/6/2013 15:00	1009	1010	1181	1182
8/6/2013 16:00	1009	1010	1181	1182
8/6/2013 17:00	1009	1009	1180	1183
8/6/2013 18:00	1009	1010	1180	1181
8/6/2013 19:00	1010	1010	1179	1181
8/6/2013 20:00	1010	1010	1178	1180
8/6/2013 21:00	1010	1010	1178	1180
8/6/2013 22:00	1010	1010	1180	1181
8/6/2013 23:00	1010	1010	1176	1181
8/7/2013 0:00	1010	1010	1176	1180
8/7/2013 1:00	1010	1010	1180	1182
8/7/2013 2:00	1010	1010	1180	1182
8/7/2013 3:00	1010	1010	1179	1181
8/7/2013 4:00	1010	1010	1179	1185
8/7/2013 5:00	1010	1010	1185	1185
8/7/2013 6:00	1010	1010	1185	1188
8/7/2013 7:00	1010	1010	1186	1188
8/7/2013 8:00	1010	1010	1188	1189
8/7/2013 9:00	1010	1010	1189	1190
8/7/2013 10:00	1010	1010	1188	1190
8/7/2013 11:00	1010	1010	1187	1190
8/7/2013 12:00	1010	1010	1190	1191
8/7/2013 13:00	1010	1010	1190	1190
8/7/2013 14:00	1010	1010	1186	1190
8/7/2013 15:00	1010	1010	1186	1188
8/7/2013 16:00	1010	1010	1187	1189
8/7/2013 17:00	1010	1010	1189	1190
8/7/2013 18:00	1010	1010	1184	1190
8/7/2013 19:00	1010	1010	1184	1186
8/7/2013 20:00	1010	1010	1186	1189
8/7/2013 21:00	1009	1010	1189	1191
8/7/2013 22:00	1009	1009	1186	1189
8/7/2013 23:00	1009	1009	1187	1189
8/8/2013 0:00	1009	1009	1185	1187
8/8/2013 1:00	1009	1009	1183	1185
8/8/2013 2:00	1009	1009	1184	1186
8/8/2013 3:00	1009	1009	1184	1186
8/8/2013 4:00	1009	1009	1185	1188
8/8/2013 5:00	1009	1009	1183	1185
8/8/2013 6:00	1009	1009	1181	1183
8/8/2013 7:00	1009	1009	1181	1181
8/8/2013 8:00	1009	1009	1178	1181
8/8/2013 9:00	1009	1009	1178	1181
8/8/2013 10:00	1009	1009	1180	1181
8/8/2013 11:00	1009	1009	1180	1181
8/8/2013 12:00	1009	1009	1179	1181
8/8/2013 13:00	1008	1009	1175	1179
8/8/2013 14:00	1008	1008	1165	1175
8/8/2013 15:00	1008	1008	1165	1172
8/8/2013 16:00	1008	1008	1172	1175

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/8/2013 17:00	1008	1008	1175	1177
8/8/2013 18:00	1008	1008	1176	1177
8/8/2013 19:00	1008	1008	1175	1176
8/8/2013 20:00	1008	1008	1175	1177
8/8/2013 21:00	1008	1008	1177	1180
8/8/2013 22:00	1008	1008	1179	1181
8/8/2013 23:00	1008	1008	1178	1181
8/9/2013 0:00	1008	1008	1178	1180
8/9/2013 1:00	1008	1008	1178	1179
8/9/2013 2:00	1008	1008	1178	1180
8/9/2013 3:00	1008	1008	1178	1180
8/9/2013 4:00	1008	1008	1179	1180
8/9/2013 5:00	1008	1008	1178	1179
8/9/2013 6:00	1008	1009	1176	1178
8/9/2013 7:00	1009	1009	1176	1179
8/9/2013 8:00	1009	1009	1177	1181
8/9/2013 9:00	1008	1009	1178	1181
8/9/2013 10:00	1008	1008	1178	1179
8/9/2013 11:00	1008	1009	1177	1181
8/9/2013 12:00	1009	1009	1177	1181
8/9/2013 13:00	1009	1009	1176	1178
8/9/2013 14:00	1009	1009	1175	1177
8/9/2013 15:00	1009	1009	1174	1175
8/9/2013 16:00	1009	1009	1174	1176
8/9/2013 17:00	1009	1009	1175	1177
8/9/2013 18:00	1009	1009	1175	1175
8/9/2013 19:00	1009	1009	1175	1178
8/9/2013 20:00	1009	1009	1178	1183
8/9/2013 21:00	1009	1009	1182	1185
8/9/2013 22:00	1009	1009	1182	1185
8/9/2013 23:00	1009	1009	1184	1185
8/10/2013 0:00	1009	1009	1181	1184
8/10/2013 1:00	1008	1009	1180	1181
8/10/2013 2:00	1008	1009	1181	1183
8/10/2013 3:00	1009	1009	1183	1183
8/10/2013 4:00	1009	1009	1183	1185
8/10/2013 5:00	1009	1009	1184	1185
8/10/2013 6:00	1009	1009	1184	1186
8/10/2013 7:00	1009	1009	1185	1186
8/10/2013 8:00	1009	1009	1185	1185
8/10/2013 9:00	1009	1009	1182	1185
8/10/2013 10:00	1009	1009	1182	1185
8/10/2013 11:00	1009	1009	1182	1185
8/10/2013 12:00	1009	1009	1182	1183
8/10/2013 13:00	1009	1009	1181	1183
8/10/2013 14:00	1009	1009	1181	1181
8/10/2013 15:00	1009	1009	1181	1182
8/10/2013 16:00	1009	1009	1181	1183
8/10/2013 17:00	1009	1009	1181	1183
8/10/2013 18:00	1009	1009	1181	1184
8/10/2013 19:00	1009	1009	1182	1184
8/10/2013 20:00	1009	1009	1182	1184
8/10/2013 21:00	1009	1009	1183	1185
8/10/2013 22:00	1009	1009	1182	1186
8/10/2013 23:00	1009	1009	1185	1186
8/11/2013 0:00	1009	1009	1186	1187
8/11/2013 1:00	1009	1009	1184	1186
8/11/2013 2:00	1009	1009	1184	1187

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/11/2013 3:00	1009	1009	1184	1185
8/11/2013 4:00	1009	1009	1184	1187
8/11/2013 5:00	1009	1009	1186	1187
8/11/2013 6:00	1009	1009	1186	1187
8/11/2013 7:00	1009	1009	1184	1186
8/11/2013 8:00	1009	1009	1184	1185
8/11/2013 9:00	1009	1009	1185	1185
8/11/2013 10:00	1009	1009	1183	1186
8/11/2013 11:00	1009	1009	1183	1185
8/11/2013 12:00	1009	1009	1182	1184
8/11/2013 13:00	1009	1009	1182	1183
8/11/2013 14:00	1009	1009	1181	1183
8/11/2013 15:00	1009	1009	1182	1182
8/11/2013 16:00	1009	1009	1182	1183
8/11/2013 17:00	1009	1009	1181	1183
8/11/2013 18:00	1009	1009	1180	1181
8/11/2013 19:00	1009	1009	1180	1187
8/11/2013 20:00	1009	1010	1182	1187
8/11/2013 21:00	1010	1010	1182	1190
8/11/2013 22:00	1010	1010	1190	1190
8/11/2013 23:00	1010	1010	1186	1190
8/12/2013 0:00	1010	1010	1187	1188
8/12/2013 1:00	1010	1010	1184	1187
8/12/2013 2:00	1010	1010	1184	1188
8/12/2013 3:00	1010	1010	1186	1187
8/12/2013 4:00	1010	1010	1185	1186
8/12/2013 5:00	1010	1010	1185	1186
8/12/2013 6:00	1010	1010	1182	1186
8/12/2013 7:00	1010	1010	1181	1182
8/12/2013 8:00	1010	1010	1182	1183
8/12/2013 9:00	1010	1010	1179	1183
8/12/2013 10:00	1010	1010	1179	1181
8/12/2013 11:00	1010	1010	1181	1181
8/12/2013 12:00	1010	1010	1181	1182
8/12/2013 16:00	1010	1010	1176	1179
8/12/2013 17:00	1010	1010	1175	1176
8/12/2013 18:00	1010	1010	1174	1175
8/12/2013 19:00	1010	1010	1174	1175
8/12/2013 20:00	1010	1010	1174	1174
8/12/2013 21:00	1010	1010	1174	1178
8/12/2013 22:00	1010	1010	1178	1181
8/12/2013 23:00	1010	1010	1181	1181
8/13/2013 0:00	1010	1010	1180	1181
8/13/2013 1:00	1010	1010	1181	1183
8/13/2013 2:00	1010	1010	1183	1190
8/13/2013 3:00	1010	1010	1190	1194
8/13/2013 4:00	1010	1010	1191	1194
8/13/2013 5:00	1010	1010	1190	1192
8/13/2013 6:00	1010	1010	1173	1190
8/13/2013 7:00	1010	1010	1163	1173
8/13/2013 8:00	1010	1010	1160	1163
8/13/2013 9:00	1010	1010	1159	1160
8/13/2013 10:00	1010	1010	1153	1159
8/13/2013 11:00	1010	1010	1153	1159
8/13/2013 12:00	1010	1010	1158	1160
8/13/2013 13:00	1010	1010	1156	1158
8/13/2013 14:00	1010	1010	1156	1158
8/13/2013 15:00	1010	1010	1158	1165

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/13/2013 16:00	1010	1010	1165	1168
8/13/2013 17:00	1010	1010	1168	1169
8/13/2013 18:00	1010	1010	1168	1171
8/13/2013 19:00	1010	1010	1169	1170
8/13/2013 20:00	1010	1010	1165	1170
8/13/2013 21:00	1010	1011	1164	1165
8/13/2013 22:00	1011	1011	1164	1165
8/13/2013 23:00	1011	1011	1162	1165
8/14/2013 0:00	1011	1011	1162	1163
8/14/2013 1:00	1011	1011	1162	1163
8/14/2013 2:00	1011	1011	1161	1163
8/14/2013 3:00	1011	1011	1161	1168
8/14/2013 4:00	1011	1011	1167	1168
8/14/2013 5:00	1011	1011	1163	1167
8/14/2013 6:00	1011	1011	1161	1178
8/14/2013 7:00	1011	1011	1178	1184
8/14/2013 8:00	1011	1011	1183	1187
8/14/2013 9:00	1011	1011	1187	1190
8/14/2013 10:00	1011	1011	1187	1195
8/14/2013 11:00	1011	1011	1187	1189
8/14/2013 12:00	1011	1011	1181	1189
8/14/2013 13:00	1011	1011	1181	1183
8/14/2013 14:00	1011	1011	1176	1183
8/14/2013 15:00	1010	1011	1176	1180
8/14/2013 16:00	1010	1010	1180	1183
8/14/2013 17:00	1010	1010	1182	1185
8/14/2013 18:00	1010	1010	1184	1185
8/14/2013 19:00	1010	1010	1185	1189
8/14/2013 20:00	1010	1010	1188	1190
8/14/2013 21:00	1010	1010	1188	1189
8/14/2013 22:00	1010	1010	1188	1190
8/14/2013 23:00	1010	1010	1187	1190
8/15/2013 0:00	1010	1010	1187	1190
8/15/2013 1:00	1010	1010	1187	1190
8/15/2013 2:00	1009	1010	1187	1189
8/15/2013 3:00	1009	1009	1188	1189
8/15/2013 4:00	1009	1009	1188	1189
8/15/2013 5:00	1009	1009	1188	1191
8/15/2013 6:00	1009	1009	1190	1191
8/15/2013 7:00	1009	1009	1189	1191
8/15/2013 8:00	1009	1009	1189	1192
8/15/2013 9:00	1009	1009	1190	1192
8/15/2013 10:00	1009	1009	1192	1193
8/15/2013 11:00	1009	1009	1192	1194
8/15/2013 12:00	1009	1009	1192	1194
8/15/2013 13:00	1009	1009	1193	1194
8/15/2013 14:00	1009	1009	1194	1195
8/15/2013 15:00	1009	1009	1189	1194
8/15/2013 16:00	1009	1009	1185	1189
8/15/2013 17:00	1009	1009	1176	1185
8/15/2013 18:00	1009	1009	1176	1178
8/15/2013 19:00	1009	1009	1176	1186
8/15/2013 20:00	1009	1009	1183	1186
8/15/2013 21:00	1009	1009	1183	1188
8/15/2013 22:00	1009	1009	1188	1192
8/15/2013 23:00	1009	1009	1188	1192
8/16/2013 0:00	1009	1009	1188	1189
8/16/2013 1:00	1009	1009	1189	1195

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/16/2013 2:00	1009	1009	1195	1196
8/16/2013 3:00	1009	1009	1194	1196
8/16/2013 4:00	1009	1009	1192	1194
8/16/2013 5:00	1009	1009	1190	1192
8/16/2013 6:00	1009	1009	1188	1190
8/16/2013 7:00	1009	1009	1188	1189
8/16/2013 8:00	1009	1009	1189	1190
8/16/2013 9:00	1009	1009	1188	1190
8/16/2013 10:00	1009	1009	1186	1188
8/16/2013 11:00	1009	1009	1183	1187
8/16/2013 12:00	1009	1009	1183	1186
8/16/2013 13:00	1009	1009	1184	1186
8/16/2013 14:00	1009	1009	1184	1189
8/16/2013 15:00	1009	1009	1186	1189
8/16/2013 16:00	1009	1009	1184	1187
8/16/2013 17:00	1009	1009	1184	1186
8/16/2013 18:00	1009	1009	1184	1185
8/16/2013 19:00	1009	1009	1182	1184
8/16/2013 20:00	1009	1009	1184	1185
8/16/2013 21:00	1009	1009	1185	1191
8/16/2013 22:00	1009	1009	1186	1191
8/16/2013 23:00	1009	1009	1186	1187
8/17/2013 0:00	1009	1009	1186	1189
8/17/2013 1:00	1009	1009	1178	1193
8/17/2013 2:00	1009	1009	1176	1180
8/17/2013 3:00	1009	1009	1180	1187
8/17/2013 4:00	1009	1009	1185	1188
8/17/2013 5:00	1009	1009	1186	1189
8/17/2013 6:00	1009	1009	1189	1192
8/17/2013 7:00	1009	1009	1189	1190
8/17/2013 8:00	1009	1009	1188	1190
8/17/2013 9:00	1009	1009	1188	1191
8/17/2013 10:00	1009	1009	1188	1191
8/17/2013 11:00	1009	1009	1187	1189
8/17/2013 12:00	1009	1009	1186	1187
8/17/2013 13:00	1009	1009	1185	1186
8/17/2013 14:00	1009	1009	1184	1185
8/17/2013 15:00	1009	1009	1184	1186
8/17/2013 16:00	1009	1009	1184	1186
8/17/2013 17:00	1009	1009	1184	1186
8/17/2013 18:00	1009	1009	1185	1186
8/17/2013 19:00	1009	1009	1183	1185
8/17/2013 20:00	1009	1009	1183	1188
8/17/2013 21:00	1009	1009	1188	1192
8/17/2013 22:00	1009	1009	1188	1192
8/17/2013 23:00	1009	1009	1189	1190
8/18/2013 0:00	1009	1009	1187	1189
8/18/2013 1:00	1009	1009	1188	1189
8/18/2013 2:00	1009	1009	1186	1188
8/18/2013 3:00	1009	1009	1179	1186
8/18/2013 4:00	1009	1009	1178	1183
8/18/2013 5:00	1009	1009	1180	1186
8/18/2013 6:00	1009	1009	1184	1185
8/18/2013 7:00	1009	1009	1184	1185
8/18/2013 8:00	1009	1009	1185	1188
8/18/2013 9:00	1009	1009	1185	1188
8/18/2013 10:00	1009	1009	1184	1189
8/18/2013 11:00	1009	1009	1188	1189

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/18/2013 12:00	1009	1009	1185	1188
8/18/2013 13:00	1009	1009	1186	1186
8/18/2013 14:00	1009	1009	1185	1187
8/18/2013 15:00	1009	1009	1184	1185
8/18/2013 16:00	1009	1009	1183	1185
8/18/2013 17:00	1009	1009	1185	1186
8/18/2013 18:00	1009	1009	1184	1186
8/18/2013 19:00	1009	1009	1184	1185
8/18/2013 20:00	1009	1009	1184	1188
8/18/2013 21:00	1009	1009	1188	1190
8/18/2013 22:00	1009	1009	1189	1190
8/18/2013 23:00	1009	1009	1189	1191
8/19/2013 0:00	1009	1009	1188	1189
8/19/2013 1:00	1009	1010	1185	1188
8/19/2013 2:00	1010	1010	1187	1189
8/19/2013 3:00	1010	1010	1188	1189
8/19/2013 4:00	1010	1010	1187	1188
8/19/2013 5:00	1010	1010	1188	1191
8/19/2013 6:00	1010	1010	1187	1191
8/19/2013 7:00	1010	1010	1188	1191
8/19/2013 8:00	1010	1010	1189	1192
8/19/2013 9:00	1010	1010	1191	1192
8/19/2013 10:00	1010	1010	1192	1195
8/19/2013 11:00	1009	1010	1193	1195
8/19/2013 12:00	1009	1009	1190	1193
8/19/2013 13:00	1009	1009	1190	1190
8/19/2013 14:00	1009	1009	1190	1191
8/19/2013 15:00	1009	1009	1189	1191
8/19/2013 16:00	1009	1009	1188	1190
8/19/2013 17:00	1009	1009	1187	1190
8/19/2013 18:00	1009	1009	1183	1188
8/19/2013 19:00	1009	1009	1183	1185
8/19/2013 20:00	1009	1009	1184	1186
8/19/2013 21:00	1009	1009	1184	1188
8/19/2013 22:00	1009	1009	1184	1186
8/19/2013 23:00	1009	1009	1186	1187
8/20/2013 0:00	1009	1009	1186	1187
8/20/2013 1:00	1009	1009	1186	1187
8/20/2013 2:00	1009	1009	1186	1188
8/20/2013 3:00	1009	1009	1188	1189
8/20/2013 4:00	1009	1009	1187	1189
8/20/2013 5:00	1009	1009	1189	1191
8/20/2013 6:00	1009	1009	1188	1191
8/20/2013 7:00	1009	1009	1188	1192
8/20/2013 8:00	1009	1009	1185	1192
8/20/2013 9:00	1009	1009	1184	1186
8/20/2013 10:00	1009	1009	1182	1186
8/20/2013 11:00	1009	1009	1186	1188
8/20/2013 12:00	1009	1009	1186	1188
8/20/2013 13:00	1009	1009	1185	1187
8/20/2013 14:00	1009	1009	1184	1187
8/20/2013 15:00	1009	1009	1184	1187
8/20/2013 16:00	1009	1009	1185	1187
8/20/2013 17:00		1009	1185	1191
8/20/2013 18:00		1009	1186	1191
8/20/2013 19:00	1009	1009	1186	1189
8/20/2013 20:00	1009	1010	1187	1190
8/20/2013 21:00	1010	1010	1189	1191

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/20/2013 22:00	1010	1010	1191	1200
8/20/2013 23:00	1010	1010	1200	1200
8/21/2013 0:00	1010	1010	1193	1200
8/21/2013 1:00	1009	1010	1189	1194
8/21/2013 2:00	1009	1009	1188	1191
8/21/2013 3:00	1009	1009	1191	1194
8/21/2013 4:00	1009	1009	1194	1197
8/21/2013 5:00	1009	1009	1197	1200
8/21/2013 6:00	1009	1009	1197	1199
8/21/2013 7:00	1009	1009	1196	1197
8/21/2013 8:00	1009	1009	1193	1196
8/21/2013 9:00	1009	1009	1192	1196
8/21/2013 10:00	1009	1009	1194	1198
8/21/2013 11:00	1009	1009	1194	1195
8/21/2013 12:00	1009	1009	1191	1194
8/21/2013 13:00	1009	1009	1191	1194
8/21/2013 14:00	1009	1009	1185	1194
8/21/2013 15:00	1009	1009	1186	1188
8/21/2013 16:00	1009	1009	1186	1188
8/21/2013 17:00	1009	1009	1186	1193
8/21/2013 18:00	1009	1009	1182	1186
8/21/2013 19:00	1009	1009	1182	1187
8/21/2013 20:00	1009	1009	1184	1187
8/21/2013 21:00	1009	1009	1184	1188
8/21/2013 22:00	1009	1009	1188	1200
8/21/2013 23:00	1009	1009	1191	1200
8/22/2013 0:00	1009	1009	1191	1194
8/22/2013 1:00	1009	1009	1191	1192
8/22/2013 2:00	1009	1009	1189	1191
8/22/2013 3:00	1009	1009	1189	1192
8/22/2013 4:00	1009	1009	1189	1192
8/22/2013 5:00	1009	1009	1190	1192
8/22/2013 6:00	1009	1009	1188	1190
8/22/2013 7:00	1009	1009	1188	1191
8/22/2013 8:00	1009	1009	1189	1191
8/22/2013 9:00	1009	1009	1187	1189
8/22/2013 10:00	1009	1009	1185	1187
8/22/2013 11:00	1009	1009	1186	1189
8/22/2013 12:00	1009	1009	1189	1190
8/22/2013 13:00	1009	1009	1187	1189
8/22/2013 14:00	1009	1009	1186	1187
8/22/2013 15:00	1009	1009	1185	1187
8/22/2013 16:00	1009	1009	1183	1187
8/22/2013 17:00	1009	1009	1182	1184
8/22/2013 18:00	1009	1009	1181	1183
8/22/2013 19:00	1009	1009	1182	1185
8/22/2013 20:00	1009	1009	1184	1185
8/22/2013 21:00	1009	1009	1174	1184
8/22/2013 22:00	1009	1009	1169	1179
8/22/2013 23:00	1009	1009	1177	1192
8/23/2013 0:00	1009	1009	1187	1192
8/23/2013 1:00	1009	1009	1189	1191
8/23/2013 2:00	1009	1009	1191	1192
8/23/2013 3:00	1009	1009	1191	1194
8/23/2013 4:00	1009	1009	1191	1193
8/23/2013 5:00	1009	1009	1190	1193
8/23/2013 6:00	1009	1009	1193	1195
8/23/2013 7:00	1008	1009	1194	1195

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/23/2013 8:00	1008	1008	1192	1195
8/23/2013 9:00	1008	1008	1190	1193
8/23/2013 10:00	1008	1008	1188	1191
8/23/2013 11:00	1008	1008	1186	1188
8/23/2013 12:00	1008	1008	1186	1188
8/23/2013 13:00	1008	1008	1183	1188
8/23/2013 14:00	1008	1008	1183	1183
8/23/2013 15:00	1008	1008	1181	1183
8/23/2013 16:00	1008	1008	1182	1183
8/23/2013 17:00	1008	1008	1182	1183
8/23/2013 18:00	1008	1009	1181	1185
8/23/2013 19:00	1009	1009	1183	1185
8/23/2013 20:00	1009	1009	1183	1184
8/23/2013 21:00	1009	1009	1182	1184
8/23/2013 22:00	1009	1009	1182	1184
8/23/2013 23:00	1009	1009	1183	1185
8/24/2013 0:00	1009	1009	1184	1185
8/24/2013 1:00	1009	1009	1181	1184
8/24/2013 2:00	1009	1009	1181	1185
8/24/2013 3:00	1009	1009	1185	1185
8/24/2013 4:00	1009	1009	1184	1188
8/24/2013 5:00	1009	1009	1186	1188
8/24/2013 6:00	1009	1009	1185	1186
8/24/2013 7:00	1009	1009	1186	1188
8/24/2013 8:00	1009	1009	1187	1191
8/24/2013 9:00	1009	1009	1190	1191
8/24/2013 10:00	1009	1009	1190	1192
8/24/2013 11:00	1009	1009	1191	1191
8/24/2013 12:00	1009	1009	1191	1194
8/24/2013 13:00	1009	1009	1194	1196
8/24/2013 14:00	1009	1009	1195	1196
8/24/2013 15:00	1009	1009	1192	1195
8/24/2013 16:00	1009	1010	1192	1195
8/24/2013 17:00	1010	1010	1193	1195
8/24/2013 18:00	1010	1010	1193	1195
8/24/2013 19:00	1010	1010	1194	1195
8/24/2013 20:00	1010	1010	1194	1198
8/24/2013 21:00	1010	1010	1195	1199
8/24/2013 22:00	1010	1010	1196	1200
8/24/2013 23:00	1010	1010	1196	1200
8/25/2013 0:00	1010	1010	1198	1198
8/25/2013 1:00	1010	1010	1197	1198
8/25/2013 2:00	1010	1010	1197	1200
8/25/2013 3:00	1010	1010	1199	1200
8/25/2013 4:00	1010	1010	1198	1200
8/25/2013 5:00	1010	1010	1198	1199
8/25/2013 6:00	1010	1010	1199	1200
8/25/2013 7:00	1010	1010	1199	1200
8/25/2013 8:00	1010	1010	1199	1200
8/25/2013 9:00	1010	1010	1200	1200
8/25/2013 10:00	1010	1010	1199	1200
8/25/2013 11:00	1010	1010	1198	1200
8/25/2013 12:00	1010	1010	1199	1200
8/25/2013 13:00	1009	1010	1199	1200
8/25/2013 14:00	1009	1009	1200	1200
8/25/2013 15:00	1009	1009	1200	1200
8/25/2013 16:00	1009	1009	1199	1200
8/25/2013 17:00	1009	1009	1199	1200

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/25/2013 18:00	1009	1009	1200	1200
8/25/2013 19:00	1009	1009	1200	1200
8/25/2013 20:00	1009	1009	1200	1200
8/25/2013 21:00	1009	1009	1198	1200
8/25/2013 22:00	1009	1009	1197	1198
8/25/2013 23:00	1009	1009	1197	1198
8/26/2013 0:00	1009	1009	1196	1198
8/26/2013 1:00	1009	1009	1194	1197
8/26/2013 2:00	1009	1009	1197	1198
8/26/2013 3:00	1009	1009	1195	1198
8/26/2013 4:00	1009	1009	1195	1198
8/26/2013 5:00	1009	1009	1198	1198
8/26/2013 6:00	1009	1009	1194	1198
8/26/2013 7:00	1009	1009	1194	1197
8/26/2013 8:00	1009	1009	1192	1197
8/26/2013 9:00	1009	1009	1192	1194
8/26/2013 10:00	1009	1010	1194	1194
8/26/2013 11:00	1010	1010	1193	1195
8/26/2013 12:00	1010	1010	1193	1194
8/26/2013 13:00	1010	1010	1191	1193
8/26/2013 14:00	1010	1010	1188	1191
8/26/2013 15:00	1010	1010	1188	1190
8/26/2013 16:00	1010	1010	1189	1191
8/26/2013 17:00	1010	1010	1191	1192
8/26/2013 18:00	1010	1010	1191	1192
8/26/2013 19:00	1010	1010	1192	1195
8/26/2013 20:00	1010	1010	1195	1198
8/26/2013 21:00	1010	1010	1198	1200
8/26/2013 22:00	1010	1010	1200	1200
8/26/2013 23:00	1010	1011	1199	1200
8/27/2013 0:00	1011	1011	1199	1200
8/27/2013 1:00	1010	1011	1200	1200
8/27/2013 2:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 3:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 4:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 5:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 6:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 7:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 8:00	1010	1010	799	1200
8/27/2013 9:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 10:00	1010	1010	1200	1200
8/27/2013 11:00	1009	1010	1200	1200
8/27/2013 12:00	1009	1009	1200	1200
8/27/2013 13:00	1009	1009	1200	1200
8/27/2013 14:00	1009	1009	1188	1200
8/27/2013 15:00	1009	1009	1182	1188
8/27/2013 16:00	1009	1009	1181	1182
8/27/2013 17:00	1009	1009	1177	1181
8/27/2013 18:00	1009	1009	1173	1179
8/27/2013 19:00	1009	1009	1179	1184
8/27/2013 20:00	1009	1009	1183	1184
8/27/2013 21:00	1009	1009	1181	1194
8/27/2013 22:00	1009	1009	1194	1200
8/27/2013 23:00	1009	1009	1200	1200
8/28/2013 0:00	1009	1009	1200	1200
8/28/2013 1:00	1009	1009	1200	1200
8/28/2013 2:00	1009	1009	1200	1200
8/28/2013 3:00	1009	1009	1200	1200

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/28/2013 4:00	1009	1009	1200	1200
8/28/2013 5:00	1008	1009	1200	1200
8/28/2013 6:00	1008	1008	1200	1200
8/28/2013 7:00	1008	1008	1200	1200
8/28/2013 8:00	1008	1009	1200	1200
8/28/2013 9:00	1009	1009	1198	1200
8/28/2013 10:00	1009	1009	1195	1198
8/28/2013 11:00	1009	1009	1193	1196
8/28/2013 12:00	1009	1009	1194	1195
8/28/2013 13:00	1008	1009	1193	1194
8/28/2013 14:00	1008	1008	1192	1193
8/28/2013 15:00		1008	1192	1195
8/28/2013 16:00		1008	1192	1193
8/28/2013 17:00	1008	1008	1190	1193
8/28/2013 18:00	1008	1008	1192	1197
8/28/2013 19:00	1008	1008	1193	1194
8/28/2013 20:00	1008	1008	1194	1195
8/28/2013 21:00	1008	1008	1194	1196
8/28/2013 22:00	1008	1008	1194	1196
8/28/2013 23:00	1008	1008	1193	1195
8/29/2013 0:00	1008	1008	1194	1195
8/29/2013 1:00	1008	1008	1194	1198
8/29/2013 2:00	1008	1008	1196	1198
8/29/2013 3:00	1008	1008	1196	1197
8/29/2013 4:00	1008	1008	1196	1197
8/29/2013 5:00	1008	1008	1196	1199
8/29/2013 6:00	1008	1008	1199	1200
8/29/2013 7:00	1008	1008	1197	1199
8/29/2013 8:00	1008	1008	1196	1197
8/29/2013 9:00	1008	1008	1194	1196
8/29/2013 10:00	1008	1008	1194	1195
8/29/2013 11:00	1008	1008	1195	1196
8/29/2013 12:00	1008	1008	1196	1196
8/29/2013 13:00	1008	1008	1195	1196
8/29/2013 14:00	1008	1008	1195	1196
8/29/2013 15:00	1008	1008	1195	1196
8/29/2013 16:00	1008	1008	1194	1195
8/29/2013 17:00	1008	1008	1194	1195
8/29/2013 18:00	1008	1008	1194	1196
8/29/2013 19:00	1008	1008	1193	1194
8/29/2013 20:00	1008	1008	1191	1193
8/29/2013 21:00	1008	1008	1182	1191
8/29/2013 22:00	1008	1008	1182	1200
8/29/2013 23:00	1008	1008	1199	1200
8/30/2013 0:00	1008	1008	1199	1200
8/30/2013 1:00	1008	1008	1200	1200
8/30/2013 2:00	1008	1008	1200	1200
8/30/2013 3:00	1008	1008	1200	1200
8/30/2013 4:00	1008	1009	1200	1200
8/30/2013 5:00	1009	1009	1200	1200
8/30/2013 6:00	1009	1009	1200	1200
8/30/2013 7:00	1008	1009	1200	1200
8/30/2013 8:00	1008	1008	1198	1200
8/30/2013 9:00	1008	1008	1196	1198
8/30/2013 10:00	1008	1008	1196	1197
8/30/2013 11:00	1008	1009	1195	1196
8/30/2013 12:00	1009	1009	1195	1197
8/30/2013 13:00	1009	1009	1196	1198

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
8/30/2013 14:00	1009	1009	1194	1198
8/30/2013 15:00	1009	1009	1190	1194
8/30/2013 16:00	1009	1009	1188	1190
8/30/2013 17:00	1009	1009	1187	1189
8/30/2013 18:00	1009	1009	1187	1187
8/30/2013 19:00	1009	1009	1185	1187
8/30/2013 20:00	1009	1009	1185	1187
8/30/2013 21:00	1009	1009	1187	1189
8/30/2013 22:00	1009	1009	1189	1190
8/30/2013 23:00	1008	1009	1188	1189
8/31/2013 0:00	1008	1008	1189	1190
8/31/2013 1:00	1008	1008	1189	1193
8/31/2013 2:00	1008	1008	1192	1195
8/31/2013 3:00	1008	1008	1191	1194
8/31/2013 4:00	1007	1008	1191	1194
8/31/2013 5:00	1007	1007	1194	1194
8/31/2013 6:00	1007	1007	1192	1195
8/31/2013 7:00	1007	1007	1188	1192
8/31/2013 8:00	1007	1007	1187	1189
8/31/2013 9:00	1007	1007	1184	1187
8/31/2013 10:00	1007	1007	1182	1184
8/31/2013 11:00	1007	1007	1182	1183
8/31/2013 12:00	1007	1007	1181	1182
8/31/2013 13:00	1007	1007	1181	1185
8/31/2013 14:00	1007	1007	1183	1185
8/31/2013 15:00	1007	1007	1183	1184
8/31/2013 16:00	1007	1007	1183	1184
8/31/2013 17:00	1007	1008	1181	1183
8/31/2013 18:00	1008	1008	1181	1182
8/31/2013 19:00	1008	1008	1179	1181
8/31/2013 20:00	1007	1008	1179	1183
8/31/2013 21:00	1007	1007	1178	1181
8/31/2013 22:00	1007	1007	1181	1188
8/31/2013 23:00	1007	1007	1188	1190