



June 24, 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 May 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 Randy Risen at 715-737-1595.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script that reads 'Heather M. Risley'.

Heather M Risley
Manager, Pipeline Compliance & Standards
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
5/1/2013 10:00	1010	1010	1168	1171
5/1/2013 11:00	1010	1010	1170	1171
5/1/2013 12:00	1010	1010	1171	1174
5/1/2013 13:00	1010	1010	1174	1177
5/1/2013 14:00	1010	1010	1173	1177
5/1/2013 15:00	1009	1010	1173	1173
5/1/2013 16:00	1009	1010	1171	1173
5/1/2013 17:00	1010	1010	1170	1171
5/1/2013 18:00	1009	1010	1171	1174
5/1/2013 19:00	1009	1010	1171	1174
5/1/2013 20:00	1010	1010	1169	1171
5/1/2013 21:00	1010	1010	1168	1172
5/1/2013 22:00	1010	1010	1168	1171
5/1/2013 23:00	1009	1010	1167	1169
5/2/2013 0:00	1009	1009	1167	1168
5/2/2013 1:00	1009	1009	1168	1169
5/2/2013 2:00	1009	1009	1163	1168
5/2/2013 3:00	1009	1009	1161	1167
5/2/2013 4:00	1009	1009	1167	1172
5/2/2013 5:00	1009	1009	1169	1172
5/2/2013 6:00	1009	1009	1167	1169
5/2/2013 7:00	1009	1009	1168	1168
5/2/2013 8:00	1009	1009	1168	1178
5/2/2013 9:00	1009	1009	1178	1181
5/2/2013 10:00	1009	1009	1181	1183
5/2/2013 11:00	1008	1009	1173	1183
5/2/2013 12:00	1008	1008	1171	1177
5/2/2013 13:00	1008	1008	1177	1181
5/2/2013 14:00	1008	1008	1179	1181
5/2/2013 15:00	1008	1008	1179	1179
5/2/2013 16:00	1008	1008	1179	1180
5/2/2013 17:00	1008	1008	1180	1186
5/2/2013 18:00	1008	1008	1183	1186
5/2/2013 19:00	1008	1008	1180	1184
5/2/2013 20:00	1008	1008	1177	1180
5/2/2013 21:00	1008	1008	1177	1184
5/2/2013 22:00	1008	1008	1183	1184
5/2/2013 23:00	1008	1008	1182	1183
5/3/2013 0:00	1008	1008	1182	1183
5/3/2013 1:00	1008	1008	1179	1182
5/3/2013 2:00	1008	1008	1179	1181
5/3/2013 3:00	1008	1008	1179	1180
5/3/2013 4:00	1008	1008	1179	1181
5/3/2013 5:00	1008	1008	1179	1180
5/3/2013 6:00	1008	1008	1178	1180
5/3/2013 7:00	1008	1009	1178	1182
5/3/2013 8:00	1009	1009	1179	1182
5/3/2013 9:00	1009	1009	1177	1179
5/3/2013 10:00	1009	1009	1176	1178
5/3/2013 11:00	1009	1009	1178	1178
5/3/2013 12:00	1009	1009	1178	1179
5/3/2013 13:00	1009	1009	1176	1179
5/3/2013 14:00	1009	1009	1174	1176
5/3/2013 15:00	1009	1009	1175	1178
5/3/2013 16:00	1009	1009	1177	1178
5/3/2013 17:00	1008	1009	1177	1178
5/3/2013 18:00	1008	1008	1177	1180
5/3/2013 19:00	1008	1008	1180	1182
5/3/2013 20:00	1008	1008	1180	1182

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
5/3/2013 21:00	1008	1008	1180	1180

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
5/3/2013 22:00	1008	1008	1178	1180
5/3/2013 23:00	1008	1008	1178	1182
5/4/2013 0:00	1008	1008	1182	1183
5/4/2013 1:00	1008	1008	1182	1183
5/4/2013 2:00	1008	1008	1180	1182
5/4/2013 3:00	1008	1008	1181	1183
5/4/2013 4:00	1008	1008	1180	1181
5/4/2013 5:00	1008	1008	1180	1183
5/4/2013 6:00	1008	1008	1181	1183
5/4/2013 7:00	1008	1008	1181	1183
5/4/2013 8:00	1008	1008	1182	1184
5/4/2013 9:00	1008	1009	1182	1182
5/4/2013 10:00	1009	1009	1181	1182
5/4/2013 11:00	1009	1009	1179	1181
5/4/2013 12:00	1008	1009	1175	1179
5/4/2013 13:00	1008	1008	1168	1175
5/4/2013 14:00	1008	1008	1166	1169
5/4/2013 15:00	1008	1008	1165	1166
5/4/2013 16:00	1008	1008	1166	1170
5/4/2013 17:00	1008	1008	1170	1175
5/4/2013 18:00	1008	1008	1175	1178
5/4/2013 19:00	1008	1008	1176	1180
5/4/2013 20:00	1008	1008	1176	1180
5/4/2013 21:00	1008	1008	1177	1178
5/4/2013 22:00	1008	1008	1177	1179
5/4/2013 23:00	1008	1008	1178	1183
5/5/2013 0:00	1008	1008	1182	1188
5/5/2013 1:00	1008	1009	1188	1195
5/5/2013 2:00	1009	1009	1190	1195
5/5/2013 3:00	1009	1009	1185	1190
5/5/2013 4:00	1009	1009	1186	1186
5/5/2013 5:00	1008	1009	1184	1186
5/5/2013 6:00	1008	1008	1180	1184
5/5/2013 7:00	1008	1008	1180	1181
5/5/2013 8:00	1008	1008	1178	1180
5/5/2013 9:00	1008	1008	1175	1178
5/5/2013 10:00	1008	1009	1175	1177
5/5/2013 11:00	1009	1009	1175	1177
5/5/2013 12:00	1009	1009	1173	1175
5/5/2013 13:00	1009	1009	1175	1190
5/5/2013 14:00	1009	1009	1188	1192
5/5/2013 15:00	1009	1009	1188	1195
5/5/2013 16:00	1009	1009	1195	1200
5/5/2013 17:00	1009	1009	1200	1200
5/5/2013 18:00	1009	1009	1191	1200
5/5/2013 19:00	1009	1009	1184	1191
5/5/2013 20:00	1009	1009	1183	1185
5/5/2013 21:00	1009	1009	1179	1183
5/5/2013 22:00	1009	1009	1179	1180
5/5/2013 23:00	1009	1009	1180	1181
5/6/2013 0:00	1009	1009	1180	1183
5/6/2013 1:00	1009	1009	1180	1183
5/6/2013 2:00	1009	1010	1178	1180
5/6/2013 3:00	1010	1010	1177	1180
5/6/2013 4:00	1009	1010	1179	1181
5/6/2013 5:00	1008	1009	1178	1179
5/6/2013 6:00	1008	1009	1178	1178
5/6/2013 7:00	1009	1009	1178	1179
5/6/2013 8:00	1009	1010	1178	1179

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
5/6/2013 9:00	1009	1010	1178	1178
5/6/2013 10:00	1009	1009	1178	1179
5/6/2013 11:00	1009	1010	1178	1181
5/6/2013 12:00	1010	1010	1178	1178
5/6/2013 13:00	1009	1010	1174	1178
5/6/2013 14:00	1009	1009	1173	1174
5/6/2013 15:00	1009	1009	1173	1173
5/6/2013 16:00	1009	1010	1173	1174
5/6/2013 17:00	1010	1010	1174	1178
5/6/2013 18:00	1010	1010	1176	1178
5/6/2013 19:00	1010	1010	1176	1179
5/6/2013 20:00	1010	1010	1179	1180
5/6/2013 21:00	1010	1010	1178	1180
5/6/2013 22:00	1009	1010	1178	1181
5/6/2013 23:00	1009	1009	1180	1182
5/7/2013 0:00	1009	1009	1180	1200
5/7/2013 1:00	1009	1009	1184	1184
5/7/2013 2:00	1009	1009	1182	1184
5/7/2013 3:00	1009	1010	1182	1183
5/7/2013 4:00	1010	1010	1181	1182
5/7/2013 5:00	1009	1010	1180	1181
5/7/2013 6:00	1009	1009	1183	1185
5/7/2013 7:00	1009	1009	1185	1187
5/7/2013 8:00	1009	1009	1183	1186
5/7/2013 9:00	1009	1009	1182	1183
5/7/2013 10:00	1009	1009	1180	1182
5/7/2013 11:00	1009	1009	1177	1180
5/7/2013 12:00	1009	1009	1177	1182
5/7/2013 13:00	1009	1009	1182	1190
5/7/2013 14:00	1009	1009	1182	1190
5/7/2013 15:00	1009	1009	1182	1195
5/7/2013 16:00	1009	1009	1189	1197
5/7/2013 17:00	1009	1009	1192	1197
5/7/2013 18:00	1009	1009	1183	1194
5/7/2013 19:00	1009	1009	1181	1183
5/7/2013 20:00	1009	1009	1177	1181
5/7/2013 21:00	1009	1009	1177	1179
5/7/2013 22:00	1009	1009	1177	1179
5/7/2013 23:00	1009	1009	1177	1184
5/8/2013 0:00	1009	1009	1182	1184
5/8/2013 1:00	1009	1009	1184	1185
5/8/2013 2:00	1009	1009	1183	1185
5/8/2013 3:00	1009	1009	1185	1186
5/8/2013 4:00	1009	1009	1185	1185
5/8/2013 5:00	1009	1009	1182	1184
5/8/2013 6:00	1009	1009	1181	1182
5/8/2013 7:00	1009	1009	1180	1181
5/8/2013 8:00	1009	1009	1179	1180
5/8/2013 9:00	1009	1009	1180	1182
5/8/2013 10:00	1009	1009	1179	1182
5/8/2013 11:00	1009	1009	1180	1183
5/8/2013 12:00	1009	1009	1179	1182
5/8/2013 13:00	1009	1009	1179	1185
5/8/2013 14:00	1009	1009	1184	1186
5/8/2013 15:00	1009	1009	1186	1189
5/8/2013 16:00	1009	1009	1185	1189
5/8/2013 17:00	1009	1009	1181	1185
5/8/2013 18:00	1009	1009	1179	1181
5/8/2013 19:00	1009	1009	1176	1180

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
5/8/2013 20:00	1009	1009	1180	1187
5/8/2013 21:00	1009	1009	1176	1187
5/8/2013 22:00	1009	1009	1173	1177
5/8/2013 23:00	1009	1009	1170	1173
5/9/2013 0:00	1009	1009	1172	1174
5/9/2013 1:00	1009	1009	1169	1172
5/9/2013 2:00	1009	1009	1169	1170
5/9/2013 3:00	1009	1009	1162	1169
5/9/2013 4:00	1009	1009	1162	1165
5/9/2013 5:00	1009	1009	1165	1167
5/9/2013 6:00	1009	1009	1165	1167
5/9/2013 7:00	1009	1009	1165	1180
5/9/2013 8:00	1009	1009	1178	1180
5/9/2013 9:00	1009	1009	1178	1197
5/9/2013 10:00	1009	1009	1194	1197
5/9/2013 11:00	1009	1009	1197	1200
5/9/2013 12:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 13:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 14:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 15:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 16:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 17:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 18:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 19:00	1009	1009	1200	1200
5/9/2013 20:00	1009	1009	1199	1200
5/9/2013 21:00	1009	1009	1198	1199
5/9/2013 22:00	1009	1009	1199	1200
5/9/2013 23:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 0:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 1:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 2:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 3:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 4:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 5:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 6:00	1009	1009	1200	1200
5/10/2013 7:00	1009	1009	1190	1200
5/10/2013 8:00	1009	1009	1181	1190
5/10/2013 9:00	1009	1009	1179	1181
5/10/2013 10:00	1008	1009	1174	1181
5/10/2013 11:00	1008	1008	1168	1181
5/10/2013 12:00	1008	1008	1175	1181
5/10/2013 13:00	1008	1008	1169	1175
5/10/2013 14:00	1008	1008	1169	1169
5/10/2013 15:00	1008	1008	1169	1174
5/10/2013 16:00	1008	1009	1173	1174
5/10/2013 17:00	1009	1009	1172	1173
5/10/2013 18:00	1009	1009	1172	1172
5/10/2013 19:00	1009	1009	1170	1172
5/10/2013 20:00	1008	1009	1170	1170
5/10/2013 21:00	1008	1009	1167	1170
5/10/2013 22:00	1009	1009	1168	1170
5/10/2013 23:00	1008	1009	1170	1170
5/11/2013 0:00	1008	1009	1170	1173
5/11/2013 1:00	1008	1009	1170	1170
5/11/2013 2:00	1008	1008	1170	1172
5/11/2013 3:00	1008	1009	1169	1172
5/11/2013 4:00	1009	1009	1171	1171
5/11/2013 5:00	1009	1009	1171	1180
5/11/2013 6:00	1009	1009	1174	1177

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
5/11/2013 7:00	1009	1009	1168	1174
5/11/2013 8:00	1009	1009	1168	1170
5/11/2013 9:00	1009	1009	1168	1169
5/11/2013 10:00	1009	1009	1166	1169
5/11/2013 11:00	1009	1009	1166	1167
5/11/2013 12:00	1009	1009	1166	1167
5/11/2013 13:00	1009	1009	1164	1167
5/11/2013 14:00	1009	1009	1164	1165
5/11/2013 15:00	1009	1009	1165	1166
5/11/2013 16:00	1009	1009	1162	1167
5/11/2013 17:00	1009	1009	1165	1173
5/11/2013 18:00	1009	1010	1160	1179
5/11/2013 19:00	1010	1010	1172	1179
5/11/2013 20:00	1010	1010	1172	1179
5/11/2013 21:00	1009	1010	1176	1179
5/11/2013 22:00	1009	1009	1174	1176
5/11/2013 23:00	1009	1009	1173	1175
5/12/2013 0:00	1009	1009	1172	1175
5/12/2013 1:00	1009	1009	1172	1172
5/12/2013 2:00	1009	1010	1172	1175
5/12/2013 3:00	1010	1010	1175	1175
5/12/2013 4:00	1010	1011	1173	1175
5/12/2013 5:00	1011	1011	1171	1173
5/12/2013 6:00	1011	1011	1170	1173
5/12/2013 7:00	1010	1011	1170	1171
5/12/2013 8:00	1010	1010	1169	1171
5/12/2013 9:00	1010	1010	1169	1174
5/12/2013 10:00	1010	1010	1174	1175
5/12/2013 11:00	1010	1010	1172	1175
5/12/2013 12:00	1010	1010	1170	1172
5/12/2013 13:00	1010	1010	1167	1170
5/12/2013 14:00	1010	1010	1169	1170
5/12/2013 15:00	1010	1010	1168	1170
5/12/2013 16:00	1009	1010	1169	1171
5/12/2013 17:00	1009	1009	1168	1171
5/12/2013 18:00	1009	1009	1168	1171
5/12/2013 19:00	1009	1009	1169	1173
5/12/2013 20:00	1009	1009	1169	1173
5/12/2013 21:00	1009	1009	1171	1172
5/12/2013 22:00	1009	1009	1172	1172
5/12/2013 23:00	1009	1010	1169	1172
5/13/2013 0:00	1010	1010	1171	1174
5/13/2013 1:00	1010	1010	1172	1173
5/13/2013 2:00	1009	1010	1173	1176
5/13/2013 3:00	1009	1009	1175	1176
5/13/2013 4:00	1009	1009	1169	1175
5/13/2013 5:00	1009	1009	1168	1169
5/13/2013 6:00	1009	1009	1168	1170
5/13/2013 7:00	1009	1010	1169	1170
5/13/2013 8:00	1010	1010	1170	1170
5/13/2013 9:00	1010	1010	1170	1171
5/13/2013 10:00	1010	1010	1171	1172
5/13/2013 11:00	1010	1010	1170	1171
5/13/2013 12:00	1010	1010	1169	1170
5/13/2013 13:00	1010	1010	1168	1170
5/13/2013 14:00	1010	1010	1168	1169
5/13/2013 15:00	1010	1010	1168	1168
5/13/2013 16:00	1009	1010	1168	1170
5/13/2013 17:00	1009	1009	1170	1171

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
5/13/2013 18:00	1009	1009	1168	1170
5/13/2013 19:00	1009	1009	1169	1170
5/13/2013 20:00	1009	1009	1170	1171
5/13/2013 21:00	1009	1009	1171	1173
5/13/2013 22:00	1009	1010	1170	1173
5/13/2013 23:00	1010	1010	1170	1172
5/14/2013 0:00	1010	1010	1172	1174
5/14/2013 1:00	1010	1010	1174	1175
5/14/2013 2:00	1010	1010	1173	1175
5/14/2013 3:00	1010	1010	1172	1173
5/14/2013 4:00	1010	1010	1173	1176
5/14/2013 5:00	1009	1010	1173	1176
5/14/2013 6:00	1009	1009	1171	1173
5/14/2013 7:00	1009	1009	1171	1172
5/14/2013 8:00	1009	1009	1172	1172
5/14/2013 9:00	1009	1009	1172	1174
5/14/2013 10:00	1009	1009	1174	1175
5/14/2013 11:00	1009	1009	1175	1175
5/14/2013 12:00	1009	1009	1175	1175
5/14/2013 13:00	1009	1009	1174	1175
5/14/2013 14:00	1008	1009	1174	1176
5/14/2013 15:00	1008	1008	1175	1177
5/14/2013 16:00	1008	1008	1172	1177
5/14/2013 17:00	1008	1008	1172	1178
5/14/2013 18:00	1008	1008	1178	1178
5/14/2013 19:00	1008	1008	1176	1178
5/14/2013 20:00	1008	1008	1176	1176
5/14/2013 21:00	1008	1008	1176	1177
5/14/2013 22:00	1008	1008	1176	1178
5/14/2013 23:00	1008	1008	1177	1178
5/15/2013 0:00	1008	1008	1175	1177
5/15/2013 1:00	1008	1008	1174	1175
5/15/2013 2:00	1008	1008	1174	1176
5/15/2013 3:00	1008	1008	1174	1176
5/15/2013 4:00	1008	1008	1174	1176
5/15/2013 5:00	1008	1008	1176	1177
5/15/2013 6:00	1008	1008	1176	1180
5/15/2013 7:00	1008	1008	1179	1180
5/15/2013 8:00	1008	1009	1179	1180
5/15/2013 9:00	1008	1009	1180	1182
5/15/2013 10:00	1008	1008	1181	1186
5/15/2013 11:00	1008	1008	1186	1188
5/15/2013 12:00	1008	1008	1188	1190
5/15/2013 13:00	1008	1008	1189	1191
5/15/2013 14:00	1008	1008	1191	1191
5/15/2013 15:00	1008	1009	1191	1191
5/15/2013 16:00	1009	1009	1191	1193
5/15/2013 17:00	1009	1009	1192	1193
5/15/2013 18:00	1009	1009	1191	1192
5/15/2013 19:00	1009	1009	1186	1191
5/15/2013 20:00	1009	1009	1186	1188
5/15/2013 21:00	1009	1009	1186	1188
5/15/2013 22:00	1009	1009	1186	1189
5/15/2013 23:00	1009	1009	1188	1192
5/16/2013 0:00	1009	1009	1190	1192
5/16/2013 1:00	1009	1009	1188	1190
5/16/2013 2:00	1009	1009	1188	1191
5/16/2013 3:00	1009	1009	1186	1191
5/16/2013 4:00	1009	1009	1186	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
5/16/2013 5:00	1009	1009	1189	1191
5/16/2013 6:00	1009	1010	1188	1192
5/16/2013 7:00	1010	1010	1188	1192
5/16/2013 8:00	1010	1010	1186	1188
5/16/2013 9:00	1010	1010	1184	1186
5/16/2013 10:00	1010	1010	1181	1185
5/16/2013 11:00	1010	1010	1179	1181
5/16/2013 12:00	1010	1010	1177	1180
5/16/2013 13:00	1010	1010	1176	1177
5/16/2013 14:00	1010	1010	1174	1177
5/16/2013 15:00	1010	1010	1173	1175
5/16/2013 16:00	1010	1010	1173	1174
5/16/2013 17:00	1010	1010	1174	1174
5/16/2013 18:00	1010	1010	1174	1174
5/16/2013 19:00	1010	1010	1174	1174
5/16/2013 20:00	1010	1010	1174	1174
5/16/2013 21:00	1010	1010	1174	1174
5/16/2013 22:00	1010	1010	1174	1178
5/16/2013 23:00	1010	1010	1175	1178
5/17/2013 0:00	1010	1010	1175	1177
5/17/2013 1:00	1009	1010	1175	1177
5/17/2013 2:00	1009	1009	1175	1176
5/17/2013 3:00	1009	1009	1176	1177
5/17/2013 4:00	1009	1009	1176	1177
5/17/2013 5:00	1009	1009	1175	1176
5/17/2013 6:00	1009	1009	1175	1176
5/17/2013 7:00	1009	1009	1175	1175
5/17/2013 8:00	1009	1009	1173	1175
5/17/2013 9:00	1009	1009	1172	1173
5/17/2013 10:00	1009	1009	1172	1173
5/17/2013 11:00	1009	1009	1172	1174
5/17/2013 12:00	1009	1009	1172	1178
5/17/2013 13:00	1009	1009	1178	1181
5/17/2013 14:00	1009	1009	1181	1182
5/17/2013 15:00	1009	1009	1179	1183
5/17/2013 16:00	1009	1009	1176	1180
5/17/2013 17:00	1009	1009	1176	1179
5/17/2013 18:00	1009	1009	1177	1180
5/17/2013 19:00	1009	1009	1175	1177
5/17/2013 20:00	1009	1009	1173	1175
5/17/2013 21:00	1009	1009	1173	1175
5/17/2013 22:00	1009	1009	1175	1179
5/17/2013 23:00	1009	1009	1179	1180
5/18/2013 0:00	1009	1009	1179	1181
5/18/2013 1:00	1009	1009	1178	1181
5/18/2013 2:00	1009	1010	1176	1178
5/18/2013 3:00	1010	1010	1176	1176
5/18/2013 4:00	1009	1010	800	1176
5/18/2013 5:00	1009	1009	800	1168
5/18/2013 6:00	1009	1009	1168	1183
5/18/2013 7:00	1009	1009	1183	1190
5/18/2013 8:00	1009	1009	1187	1190
5/18/2013 9:00	1009	1009	1181	1187
5/18/2013 10:00	1009	1009	1182	1189
5/18/2013 11:00	1009	1009	1182	1189
5/18/2013 12:00	1009	1009	1180	1182
5/18/2013 13:00	1009	1009	1176	1181
5/18/2013 14:00	1009	1009	1176	1179
5/18/2013 15:00	1009	1009	1175	1179

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
5/18/2013 16:00	1009	1009	1177	1178
5/18/2013 17:00	1009	1009	1177	1180
5/18/2013 18:00	1009	1009	1178	1182
5/18/2013 19:00	1009	1009	1177	1182
5/18/2013 20:00	1009	1009	1176	1179
5/18/2013 21:00	1009	1009	1175	1177
5/18/2013 22:00	1009	1009	1175	1175
5/18/2013 23:00	1009	1009	1174	1175
5/19/2013 0:00	1009	1009	1173	1174
5/19/2013 1:00	1009	1009	1173	1173
5/19/2013 2:00	1009	1009	1171	1173
5/19/2013 3:00	1009	1009	1171	1172
5/19/2013 4:00	1009	1009	1172	1173
5/19/2013 5:00	1009	1009	1172	1173
5/19/2013 6:00	1009	1009	1172	1172
5/19/2013 7:00	1009	1009	1172	1176
5/19/2013 8:00	1009	1009	1176	1178
5/19/2013 9:00	1009	1009	1175	1178
5/19/2013 10:00	1009	1009	1175	1177
5/19/2013 11:00	1009	1009	1176	1178
5/19/2013 12:00	1009	1009	1176	1185
5/19/2013 13:00	1009	1009	1185	1195
5/19/2013 14:00	1009	1009	1192	1195
5/19/2013 15:00	1009	1009	1187	1199
5/19/2013 16:00	1009	1009	1180	1187
5/19/2013 17:00	1009	1009	1176	1180
5/19/2013 18:00	1009	1009	1175	1176
5/19/2013 19:00	1009	1009	1176	1177
5/19/2013 20:00	1009	1009	1177	1180
5/19/2013 21:00	1009	1009	1179	1181
5/19/2013 22:00	1009	1009	1176	1183
5/19/2013 23:00	1008	1009	1177	1183
5/20/2013 0:00	1008	1009	1177	1178
5/20/2013 1:00	1009	1009	1177	1178
5/20/2013 2:00	1009	1009	1171	1179
5/20/2013 3:00	1009	1009	1179	1181
5/20/2013 4:00	1009	1009	1179	1180
5/20/2013 5:00	1009	1009	1180	1181
5/20/2013 6:00	1009	1009	1178	1180
5/20/2013 7:00	1008	1009	1178	1179
5/20/2013 8:00	1008	1008	1179	1180
5/20/2013 9:00	1008	1009	1179	1180
5/20/2013 10:00	1009	1009	1179	1180
5/20/2013 11:00	1009	1009	1179	1179
5/20/2013 12:00	1009	1009	1177	1179
5/20/2013 13:00	1009	1009	1177	1179
5/20/2013 14:00	1008	1009	1178	1179
5/20/2013 15:00	1008	1008	1178	1180
5/20/2013 16:00	1008	1008	1178	1180
5/20/2013 17:00	1008	1008	1179	1180
5/20/2013 18:00	1008	1008	1180	1181
5/20/2013 19:00	1008	1008	1181	1183
5/20/2013 20:00	1008	1008	1180	1182
5/20/2013 21:00	1008	1009	1181	1181
5/20/2013 22:00	1009	1009	1181	1181
5/20/2013 23:00	1009	1009	1181	1182
5/21/2013 0:00	1009	1009	1179	1182
5/21/2013 1:00	1009	1009	1178	1180
5/21/2013 2:00	1009	1010	1179	1181

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
5/21/2013 3:00	1010	1010	1177	1179
5/21/2013 4:00	1010	1010	1177	1179
5/21/2013 5:00	1010	1010	1179	1180
5/21/2013 6:00	1010	1010	1179	1180
5/21/2013 7:00	1009	1010	1177	1179
5/21/2013 8:00	1009	1009	1176	1177
5/21/2013 9:00	1009	1009	1176	1177
5/21/2013 10:00	1009	1009	1177	1178
5/21/2013 11:00	1009	1010	1176	1178
5/21/2013 12:00	1010	1010	1177	1183
5/21/2013 13:00	1009	1010	1178	1183
5/21/2013 14:00	1009	1009	1177	1178
5/21/2013 15:00	1009	1009	1177	1178
5/21/2013 16:00	1009	1009	1177	1179
5/21/2013 17:00	1009	1009	1177	1178
5/21/2013 18:00	1009	1009	1176	1177
5/21/2013 19:00	1009	1009	1177	1179
5/21/2013 20:00	1009	1009	1178	1178
5/21/2013 21:00	1009	1009	1176	1178
5/21/2013 22:00	1009	1009	1176	1178
5/21/2013 23:00	1009	1009	1177	1178
5/22/2013 0:00	1009	1009	1176	1177
5/22/2013 1:00	1009	1009	1175	1177
5/22/2013 2:00	1008	1009	1177	1178
5/22/2013 3:00	1008	1009	1178	1179
5/22/2013 4:00	1009	1009	1177	1179
5/22/2013 5:00	1009	1009	1177	1179
5/22/2013 6:00	1008	1009	1177	1179
5/22/2013 7:00	1008	1008	1177	1179
5/22/2013 8:00	1008	1009	1177	1178
5/22/2013 9:00	1009	1009	1176	1178
5/22/2013 10:00	1009	1009	1178	1179
5/22/2013 11:00	1009	1009	1178	1179
5/22/2013 12:00	1009	1009	1178	1181
5/22/2013 13:00	1009	1009	1180	1181
5/22/2013 14:00	1009	1009	1179	1180
5/22/2013 15:00	1009	1009	1178	1179
5/22/2013 16:00	1009	1009	1177	1179
5/22/2013 17:00	1009	1009	1176	1178
5/22/2013 18:00	1009	1009	1169	1177
5/22/2013 19:00	1009	1009	1167	1169
5/22/2013 20:00	1009	1009	1167	1169
5/22/2013 21:00	1009	1009	1167	1168
5/22/2013 22:00	1009	1009	1166	1167
5/22/2013 23:00	1009	1009	1167	1170
5/23/2013 0:00	1009	1009	1169	1170
5/23/2013 1:00	1009	1009	1169	1170
5/23/2013 2:00	1009	1009	1169	1170
5/23/2013 3:00	1009	1009	1169	1171
5/23/2013 4:00	1009	1009	1170	1170
5/23/2013 5:00	1009	1009	1168	1170
5/23/2013 6:00	1009	1009	1168	1169
5/23/2013 7:00	1009	1009	1168	1171
5/23/2013 8:00	1009	1009	1170	1172
5/23/2013 9:00	1009	1009	1172	1172
5/23/2013 10:00	1009	1009	1172	1174
5/23/2013 11:00	1009	1009	1173	1175
5/23/2013 12:00	1009	1009	1172	1174
5/23/2013 13:00	1009	1009	1172	1174

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
5/23/2013 14:00	1009	1009	1172	1173
5/23/2013 15:00	1009	1009	1171	1173
5/23/2013 16:00	1009	1009	1171	1173
5/23/2013 17:00	1009	1009	1172	1173
5/23/2013 18:00	1009	1009	1172	1173
5/23/2013 19:00	1009	1009	1171	1173
5/23/2013 20:00	1009	1009	1171	1172
5/23/2013 21:00	1009	1009	1170	1171
5/23/2013 22:00	1009	1009	1167	1171
5/23/2013 23:00	1009	1009	1167	1176
5/24/2013 0:00	1009	1009	1175	1176
5/24/2013 1:00	1009	1009	1172	1175
5/24/2013 2:00	1009	1009	1172	1174
5/24/2013 3:00	1009	1009	1173	1174
5/24/2013 4:00	1009	1009	1173	1173
5/24/2013 5:00	1009	1009	1173	1176
5/24/2013 6:00	1009	1009	1172	1175
5/24/2013 7:00	1009	1009	1171	1172
5/24/2013 8:00	1009	1009	1171	1171
5/24/2013 9:00	1009	1009	1171	1172
5/24/2013 10:00	1009	1009	1171	1172
5/24/2013 11:00	1009	1009	1171	1172
5/24/2013 12:00	1009	1009	1170	1171
5/24/2013 13:00	1009	1009	1170	1171
5/24/2013 14:00	1009	1009	1169	1171
5/24/2013 15:00	1009	1009	1170	1171
5/24/2013 16:00	1009	1009	1170	1171
5/24/2013 17:00	1009	1009	1171	1173
5/24/2013 18:00	1009	1009	1172	1174
5/24/2013 19:00	1009	1009	1171	1174
5/24/2013 20:00	1009	1009	1173	1174
5/24/2013 21:00	1009	1009	1171	1174
5/24/2013 22:00	1009	1009	1172	1173
5/24/2013 23:00	1009	1009	1173	1174
5/25/2013 0:00	1009	1009	1173	1176
5/25/2013 1:00	1009	1009	1174	1176
5/25/2013 2:00	1009	1009	1172	1175
5/25/2013 3:00	1009	1009	1170	1172
5/25/2013 4:00	1009	1009	1169	1172
5/25/2013 5:00	1009	1009	1170	1172
5/25/2013 6:00	1009	1009	1170	1173
5/25/2013 7:00	1009	1009	1173	1174
5/25/2013 8:00	1009	1009	1172	1173
5/25/2013 9:00	1009	1009	1170	1172
5/25/2013 10:00	1009	1009	1170	1171
5/25/2013 11:00	1009	1009	1170	1170
5/25/2013 12:00	1009	1009	1169	1170
5/25/2013 13:00	1009	1009	1170	1170
5/25/2013 14:00	1009	1009	1169	1171
5/25/2013 15:00	1009	1009	1168	1171
5/25/2013 16:00	1009	1009	1168	1171
5/25/2013 17:00	1009	1009	1170	1171
5/25/2013 18:00	1009	1009	1170	1171
5/25/2013 19:00	1009	1009	1170	1171
5/25/2013 20:00	1009	1009	1169	1172
5/25/2013 21:00	1009	1009	1171	1172
5/25/2013 22:00	1009	1009	1172	1174
5/25/2013 23:00	1009	1009	1173	1174
5/26/2013 0:00	1009	1009	1172	1174

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
5/26/2013 1:00	1009	1009	1172	1174
5/26/2013 2:00	1009	1009	1172	1175
5/26/2013 3:00	1009	1009	1175	1175
5/26/2013 4:00	1009	1009	1174	1175
5/26/2013 5:00	1009	1009	1174	1175
5/26/2013 6:00	1009	1009	1175	1175
5/26/2013 7:00	1009	1009	1174	1175
5/26/2013 8:00	1009	1009	1173	1174
5/26/2013 9:00	1009	1009	1172	1173
5/26/2013 10:00	1009	1009	1172	1172
5/26/2013 11:00	1009	1009	1172	1200
5/26/2013 12:00	1009	1009	1172	1173
5/26/2013 13:00	1009	1009	1172	1173
5/26/2013 14:00	1008	1009	1173	1173
5/26/2013 15:00	1008	1008	1172	1173
5/26/2013 16:00	1008	1008	1172	1173
5/26/2013 17:00	1008	1008	1173	1174
5/26/2013 18:00	1008	1008	1174	1176
5/26/2013 19:00	1008	1008	1174	1176
5/26/2013 20:00	1008	1008	1176	1176
5/26/2013 21:00	1008	1008	1174	1176
5/26/2013 22:00	1008	1008	1174	1177
5/26/2013 23:00	1008	1008	1177	1178
5/27/2013 0:00	1008	1008	1178	1178
5/27/2013 1:00	1008	1008	1178	1178
5/27/2013 2:00	1008	1008	1174	1181
5/27/2013 3:00	1008	1008	1179	1182
5/27/2013 4:00	1008	1008	1178	1180
5/27/2013 5:00	1008	1008	1179	1180
5/27/2013 6:00	1008	1008	1177	1179
5/27/2013 7:00	1008	1008	1175	1177
5/27/2013 8:00	1008	1008	1175	1175
5/27/2013 9:00	1008	1008	1174	1175
5/27/2013 10:00	1008	1008	1174	1174
5/27/2013 11:00	1008	1008	1174	1174
5/27/2013 12:00	1008	1009	1172	1174
5/27/2013 13:00	1009	1009	1171	1173

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
5/27/2013 14:00	1009	1009	1171	1172
5/27/2013 15:00	1009	1009	1171	1172
5/27/2013 16:00	1009	1009	1171	1172
5/27/2013 17:00	1009	1009	1172	1174
5/27/2013 18:00	1009	1009	1174	1175
5/27/2013 19:00	1009	1009	1175	1176
5/27/2013 20:00	1009	1009	1174	1176
5/27/2013 21:00	1009	1009	1174	1175
5/27/2013 22:00	1009	1009	1175	1175
5/27/2013 23:00	1009	1009	1175	1176
5/28/2013 0:00	1009	1009	1175	1175
5/28/2013 1:00	1009	1009	1175	1178
5/28/2013 2:00	1009	1009	1178	1178
5/28/2013 3:00	1009	1009	1177	1178
5/28/2013 4:00	1009	1009	1177	1178
5/28/2013 5:00	1009	1009	1177	1180
5/28/2013 6:00	1009	1009	1179	1181
5/28/2013 7:00	1009	1009	1176	1181
5/28/2013 8:00	1009	1009	1175	1176
5/28/2013 9:00	1009	1009	1174	1175
5/28/2013 10:00	1009	1009	1172	1172
5/28/2013 11:00	1009	1009	1172	1174
5/28/2013 12:00	1009	1009	1173	1174
5/28/2013 13:00	1009	1009	1173	1174
5/28/2013 14:00	1009	1010	1172	1174
5/28/2013 15:00	1010	1010	1173	1174
5/28/2013 16:00	1009	1010	1173	1174
5/28/2013 17:00	1009	1009	1174	1176
5/28/2013 18:00	1009	1009	1175	1176
5/28/2013 19:00	1009	1009	1173	1175
5/28/2013 20:00	1009	1010	1173	1173
5/28/2013 21:00	1010	1010	1174	1175
5/28/2013 22:00	1010	1010	1175	1177
5/28/2013 23:00	1010	1010	1175	1176
5/29/2013 0:00	1010	1010	1175	1176
5/29/2013 1:00	1010	1010	1176	1177
5/29/2013 2:00	1010	1010	1176	1178
5/29/2013 3:00	1009	1010	1177	1178
5/29/2013 4:00	1009	1009	1177	1180
5/29/2013 5:00	1009	1009	1178	1180
5/29/2013 6:00	1009	1009	1177	1178
5/29/2013 7:00	1009	1009	1177	1178
5/29/2013 8:00	1009	1009	1178	1178
5/29/2013 9:00	1009	1009	1177	1178
5/29/2013 10:00	1009	1009	1177	1178
5/29/2013 11:00	1009	1009	1177	1178
5/29/2013 12:00	1009	1009	1177	1179
5/29/2013 13:00	1009	1009	1177	1179
5/29/2013 14:00	1009	1009	1176	1177
5/29/2013 15:00	1009	1009	1176	1177
5/29/2013 16:00	1009	1009	1177	1177
5/29/2013 17:00	1009	1009	1177	1179
5/29/2013 18:00	1009	1009	1179	1179
5/29/2013 19:00	1009	1009	1176	1179
5/29/2013 20:00	1009	1009	1176	1178
5/29/2013 21:00	1009	1009	1177	1178
5/29/2013 22:00	1009	1009	1176	1178
5/29/2013 23:00	1009	1009	1175	1176
5/30/2013 0:00	1009	1009	1175	1177

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
5/30/2013 1:00	1009	1009	1177	1179
5/30/2013 2:00	1008	1009	1177	1178
5/30/2013 3:00	1008	1008	1178	1178
5/30/2013 4:00	1008	1009	1177	1182
5/30/2013 5:00	1008	1009	1180	1181
5/30/2013 6:00	1008	1008	1178	1181
5/30/2013 7:00	1008	1008	1178	1179
5/30/2013 8:00	1008	1008	1178	1179
5/30/2013 9:00	1008	1008	1175	1178
5/30/2013 10:00	1008	1008	1175	1175
5/30/2013 11:00	1008	1008	1175	1176

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
5/30/2013 12:00	1008	1008	1175	1178
5/30/2013 13:00	1008	1008	1178	1179
5/30/2013 14:00	1008	1008	1176	1178
5/30/2013 15:00	1008	1008	1176	1177
5/30/2013 16:00	1008	1008	1175	1176
5/30/2013 17:00	1008	1008	1175	1176
5/30/2013 18:00	1008	1008	1172	1175
5/30/2013 19:00	1008	1008	1170	1172
5/30/2013 20:00	1008	1008	1169	1171
5/30/2013 21:00	1008	1008	1170	1171
5/30/2013 22:00	1008	1008	1170	1178
5/30/2013 23:00	1008	1008	1175	1178
5/31/2013 0:00	1008	1008	1178	1184
5/31/2013 1:00	1008	1008	1174	1184
5/31/2013 2:00	1008	1008	1172	1174
5/31/2013 3:00	1008	1009	1171	1173
5/31/2013 4:00	1008	1009	1171	1173
5/31/2013 5:00	1008	1008	1172	1174
5/31/2013 6:00	1008	1008	1173	1174
5/31/2013 7:00	1008	1008	1174	1174
5/31/2013 8:00	1008	1008	1174	1175
5/31/2013 9:00	1008	1008	1175	1181
5/31/2013 10:00	1008	1008	1177	1181
5/31/2013 11:00	1008	1008	1175	1177
5/31/2013 12:00	1008	1008	1177	1178
5/31/2013 13:00	1008	1008	1178	1178
5/31/2013 14:00	1008	1008	1178	1180
5/31/2013 15:00	1008	1008	1180	1184
5/31/2013 16:00	1008	1008	1180	1183
5/31/2013 17:00	1008	1008	1179	1181
5/31/2013 18:00	1008	1008	1177	1179
5/31/2013 19:00	1008	1008	1175	1178
5/31/2013 20:00	1008	1008	1175	1177
5/31/2013 21:00	1008	1008	1176	1179
5/31/2013 22:00	1008	1008	1172	1176
5/31/2013 23:00	1008	1008	1172	1175