



825 Rice Street  
Saint Paul, MN 55117

January 13, 2015



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

SUBJECT: Xcel Energy Gas Heating Values Report

Dear Mr. Nitschke:

Enclosed with this letter are Xcel Energy's natural gas heating value reports for December 2014 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,

Heather Risley  
Manager, Gas 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
12/1/2014 10:00	1019	1020	1141	1148
12/1/2014 11:00	1020	1020	1141	1147
12/1/2014 12:00	1020	1020	1146	1147
12/1/2014 13:00	1020	1020	1146	1148
12/1/2014 14:00	1019	1020	1148	1164
12/1/2014 15:00	1019	1019	1164	1167
12/1/2014 16:00	1019	1019	1165	1166
12/1/2014 17:00	1019	1019	1165	1166
12/1/2014 18:00	1019	1019	1164	1166
12/1/2014 19:00	1019	1019	1162	1164
12/1/2014 20:00	1019	1019	1162	1166
12/1/2014 21:00	1019	1019	1166	1168
12/1/2014 22:00	1019	1019	1166	1168
12/1/2014 23:00	1019	1019	1164	1166
12/2/2014 0:00	1019	1019	1165	1171
12/2/2014 1:00	1019	1019	1171	1171
12/2/2014 2:00	1019	1019	1170	1171
12/2/2014 3:00	1019	1019	1167	1170
12/2/2014 4:00	1019	1019	1167	1168
12/2/2014 5:00	1019	1019	1165	1168
12/2/2014 6:00	1019	1019	1164	1165
12/2/2014 7:00	1019	1020	1165	1166
12/2/2014 8:00	1020	1020	1166	1169
12/2/2014 9:00	1019	1020	1169	1170
12/2/2014 10:00	1019	1019	1162	1170
12/2/2014 11:00	1019	1019	1138	1162
12/2/2014 12:00	1019	1019	1129	1138
12/2/2014 13:00	1019	1019	1129	1130
12/2/2014 14:00	1019	1019	1130	1132
12/2/2014 15:00	1019	1019	1127	1132
12/2/2014 16:00	1019	1019	1127	1128
12/2/2014 17:00	1019	1019	1127	1129
12/2/2014 18:00	1019	1019	1127	1128
12/2/2014 19:00	1019	1019	1127	1131
12/2/2014 20:00	1019	1019	1131	1135
12/2/2014 21:00	1019	1019	1135	1137
12/2/2014 22:00	1019	1019	1137	1139
12/2/2014 23:00	1019	1019	1139	1141
12/3/2014 0:00	1019	1019	1141	1143
12/3/2014 1:00	1019	1019	1143	1144
12/3/2014 2:00	1019	1019	1144	1146
12/3/2014 3:00	1019	1019	1145	1146
12/3/2014 4:00	1018	1019	1146	1147
12/3/2014 5:00	1018	1018	1143	1146
12/3/2014 6:00	1018	1018	1143	1144
12/3/2014 7:00	1018	1018	1142	1144
12/3/2014 8:00	1018	1019	1140	1143
12/3/2014 9:00	1019	1019	1136	1140
12/3/2014 10:00	1019	1019	1135	1136
12/3/2014 11:00	1019	1019	1134	1135
12/3/2014 12:00	1019	1019	1133	1134

12/3/2014 13:00	1019	1019	1133	1134
12/3/2014 14:00	1019	1019	1134	1142
12/3/2014 15:00	1019	1019	1142	1143
12/3/2014 16:00	1019	1019	1143	1147
12/3/2014 17:00	1019	1019	1146	1147
12/3/2014 18:00	1019	1019	1146	1160
12/3/2014 19:00	1019	1019	1155	1160
12/3/2014 20:00	1019	1019	1150	1155
12/3/2014 21:00	1019	1019	1150	1150
12/3/2014 22:00	1019	1019	1146	1150
12/3/2014 23:00	1019	1019	1146	1147
12/4/2014 0:00	1019	1019	1146	1150
12/4/2014 1:00	1019	1019	1137	1149
12/4/2014 2:00	1019	1019	1134	1139
12/4/2014 3:00	1019	1019	1139	1141
12/4/2014 4:00	1019	1019	1137	1141
12/4/2014 5:00	1019	1019	1134	1137
12/4/2014 6:00	1019	1019	1133	1134
12/4/2014 7:00	1019	1019	1131	1133
12/4/2014 8:00	1019	1019	1130	1131
12/4/2014 9:00	1019	1019	1130	1140
12/4/2014 10:00	1019	1019	1140	1152
12/4/2014 11:00	1019	1019	1152	1153
12/4/2014 12:00	1019	1019	1153	1154
12/4/2014 13:00	1019	1019	1153	1154
12/4/2014 14:00	1019	1020	1154	1157
12/4/2014 15:00	1020	1020	1157	1159
12/4/2014 16:00	1020	1020	1158	1159
12/4/2014 17:00	1020	1020	1158	1160
12/4/2014 18:00	1020	1020	1154	1158
12/4/2014 19:00	1020	1020	1154	1155
12/4/2014 20:00	1020	1020	1153	1154
12/4/2014 21:00	1020	1020	1153	1153
12/4/2014 22:00	1020	1020	1152	1153
12/4/2014 23:00	1020	1020	1152	1154
12/5/2014 0:00	1020	1020	1150	1154
12/5/2014 1:00	1020	1020	1143	1150
12/5/2014 2:00	1020	1020	1142	1143
12/5/2014 3:00	1020	1020	1142	1144
12/5/2014 4:00	1020	1020	1124	1144
12/5/2014 5:00	1020	1020	1102	1124
12/5/2014 6:00	1020	1020	1101	1103
12/5/2014 7:00	1020	1020	1103	1104
12/5/2014 8:00	1020	1020	1104	1115
12/5/2014 9:00	1020	1020	1114	1134
12/5/2014 10:00	1020	1020	1134	1138
12/5/2014 11:00	1020	1020	1137	1139
12/5/2014 12:00	1020	1020	1139	1142
12/5/2014 13:00	1020	1020	1140	1141
12/5/2014 14:00	1020	1020	1139	1141
12/5/2014 15:00	1020	1020	1139	1145
12/5/2014 16:00	1020	1020	1139	1143
12/5/2014 17:00	1020	1020	1137	1139
12/5/2014 18:00	1020	1020	1137	1149
12/5/2014 19:00	1019	1020	1149	1156
12/5/2014 20:00	1019	1019	1148	1156
12/5/2014 21:00	1019	1019	1148	1158
12/5/2014 22:00	1019	1019	1158	1163
12/5/2014 23:00	1019	1019	1163	1164
12/6/2014 0:00	1019	1019	1164	1167

12/6/2014 1:00	1019	1019	1166	1167
12/6/2014 2:00	1019	1019	1166	1167
12/6/2014 3:00	1019	1020	1161	1167
12/6/2014 4:00	1020	1020	1161	1161
12/6/2014 5:00	1020	1020	1159	1161
12/6/2014 6:00	1020	1020	1159	1160
12/6/2014 7:00	1020	1020	1153	1159
12/6/2014 8:00	1020	1020	1147	1153
12/6/2014 9:00	1020	1020	1146	1148
12/6/2014 10:00	1020	1020	1146	1149
12/6/2014 11:00	1020	1020	1147	1149
12/6/2014 12:00	1020	1020	1146	1147
12/6/2014 13:00	1020	1020	1146	1148
12/6/2014 14:00	1020	1020	1148	1151
12/6/2014 15:00	1020	1020	1151	1154
12/6/2014 16:00	1020	1020	1151	1152
12/6/2014 17:00	1020	1020	1152	1153
12/6/2014 18:00	1020	1020	1153	1154
12/6/2014 19:00	1020	1020	1152	1154
12/6/2014 20:00	1020	1020	1153	1156
12/6/2014 21:00	1020	1020	1156	1157
12/6/2014 22:00	1020	1020	1157	1158
12/6/2014 23:00	1020	1020	1156	1158
12/7/2014 0:00	1020	1020	1156	1158
12/7/2014 1:00	1020	1020	1156	1158
12/7/2014 2:00	1020	1020	1155	1158
12/7/2014 3:00	1020	1020	1155	1159
12/7/2014 4:00	1020	1020	1158	1159
12/7/2014 5:00	1020	1020	1158	1160
12/7/2014 6:00	1020	1020	1159	1161
12/7/2014 7:00	1019	1020	1161	1161
12/7/2014 8:00	1019	1019	1157	1161
12/7/2014 9:00	1019	1019	1156	1157
12/7/2014 10:00	1019	1019	1156	1158
12/7/2014 11:00	1019	1019	1158	1160
12/7/2014 12:00	1019	1019	1158	1160
12/7/2014 13:00	1019	1019	1158	1159
12/7/2014 14:00	1019	1020	1158	1159
12/7/2014 15:00	1019	1020	1158	1159
12/7/2014 16:00	1019	1019	1158	1160
12/7/2014 17:00	1019	1019	1160	1163
12/7/2014 18:00	1019	1019	1162	1163
12/7/2014 19:00	1019	1019	1162	1163
12/7/2014 20:00	1019	1019	1162	1163
12/7/2014 21:00	1019	1019	1162	1163
12/7/2014 22:00	1019	1019	1162	1164
12/7/2014 23:00	1019	1019	1164	1164
12/8/2014 0:00	1018	1019	1162	1164
12/8/2014 1:00	1018	1018	1162	1162
12/8/2014 2:00	1018	1018	1162	1163
12/8/2014 3:00	1018	1018	1161	1163
12/8/2014 4:00	1018	1018	1161	1161
12/8/2014 5:00	1018	1018	1160	1161
12/8/2014 6:00	1018	1018	1160	1161
12/8/2014 7:00	1018	1018	1161	1161
12/8/2014 8:00	1018	1018	1157	1161
12/8/2014 9:00	1018	1018	1156	1157
12/8/2014 10:00	1018	1018	1155	1156
12/8/2014 11:00	1018	1018	1155	1156
12/8/2014 12:00	1018	1018	1155	1157

12/8/2014 13:00	1018	1018	1157	1161
12/8/2014 14:00	1018	1018	1161	1162
12/8/2014 15:00	1018	1018	1162	1163
12/8/2014 16:00	1018	1018	1163	1164
12/8/2014 17:00	1018	1018	1164	1166
12/8/2014 18:00	1018	1018	1165	1166
12/8/2014 19:00	1018	1018	1164	1165
12/8/2014 20:00	1018	1018	1163	1164
12/8/2014 21:00	1018	1018	1163	1164
12/8/2014 22:00	1018	1018	1164	1165
12/8/2014 23:00	1018	1018	1165	1165
12/9/2014 0:00	1018	1018	1164	1165
12/9/2014 1:00	1018	1018	1164	1164
12/9/2014 2:00	1018	1018	1163	1164
12/9/2014 3:00	1018	1018	1161	1163
12/9/2014 4:00	1018	1018	1160	1161
12/9/2014 5:00	1018	1019	1161	1161
12/9/2014 6:00	1018	1019	1159	1161
12/9/2014 7:00	1018	1018	1158	1159
12/9/2014 8:00	1018	1018	1157	1158
12/9/2014 9:00	1018	1018	1157	1158
12/9/2014 10:00	1018	1018	1156	1158
12/9/2014 11:00	1018	1018	1156	1157
12/9/2014 12:00	1018	1018	1156	1157
12/9/2014 13:00	1018	1018	1155	1157
12/9/2014 14:00	1018	1018	1155	1158
12/9/2014 15:00	1018	1018	1158	1158
12/9/2014 16:00	1018	1018	1156	1158
12/9/2014 17:00	1018	1018	1154	1156
12/9/2014 18:00	1018	1018	1153	1154
12/9/2014 19:00	1018	1018	1152	1155
12/9/2014 20:00	1018	1018	1152	1155
12/9/2014 21:00	1018	1018	1152	1154
12/9/2014 22:00	1018	1018	1154	1155
12/9/2014 23:00	1018	1018	1155	1157
12/10/2014 0:00	1018	1018	1155	1157
12/10/2014 1:00	1018	1018	1155	1157
12/10/2014 2:00	1018	1018	1157	1158
12/10/2014 3:00	1018	1018	1156	1158
12/10/2014 4:00	1018	1018	1155	1156
12/10/2014 5:00	1018	1018	1155	1158
12/10/2014 6:00	1018	1018	1156	1158
12/10/2014 7:00	1018	1018	1156	1157
12/10/2014 8:00	1018	1018	1157	1161
12/10/2014 9:00	1018	1018	1158	1159
12/10/2014 10:00	1018	1018	1158	1159
12/10/2014 11:00	1018	1018	1159	1159
12/10/2014 12:00	1018	1018	1159	1161
12/10/2014 13:00	1018	1018	1158	1161
12/10/2014 14:00	1018	1018	1158	1159
12/10/2014 15:00	1018	1018	1158	1159
12/10/2014 16:00	1018	1018	1157	1158
12/10/2014 17:00	1018	1018	1158	1161
12/10/2014 18:00	1018	1018	1160	1162
12/10/2014 19:00	1018	1018	1162	1163
12/10/2014 20:00	1018	1018	1163	1164
12/10/2014 21:00	1018	1018	1164	1165
12/10/2014 22:00	1018	1018	1163	1165
12/10/2014 23:00	1018	1018	1163	1164
12/11/2014 0:00	1018	1018	1164	1166

12/11/2014 1:00	1018	1018	1165	1167
12/11/2014 2:00	1018	1018	1166	1168
12/11/2014 3:00	1018	1018	1166	1172
12/11/2014 4:00	1018	1018	1171	1174
12/11/2014 5:00	1018	1018	1172	1174
12/11/2014 6:00	1018	1018	1171	1172
12/11/2014 7:00	1018	1018	1171	1171
12/11/2014 8:00	1018	1018	1170	1171
12/11/2014 9:00	1018	1018	1169	1170
12/11/2014 10:00	1018	1018	1170	1171
12/11/2014 11:00	1017	1018	1171	1172
12/11/2014 12:00	1017	1017	1172	1172
12/11/2014 13:00	1017	1017	1172	1172
12/11/2014 14:00	1017	1017	1164	1172
12/11/2014 15:00	1017	1017	1164	1167
12/11/2014 16:00	1017	1017	1167	1169
12/11/2014 17:00	1017	1017	1169	1169
12/11/2014 18:00	1017	1018	1167	1169
12/11/2014 19:00	1018	1019	1168	1171
12/11/2014 20:00	1019	1019	1169	1171
12/11/2014 21:00	1019	1020	1169	1170
12/11/2014 22:00	1020	1021	1170	1170
12/11/2014 23:00	1021	1022	1169	1170
12/12/2014 0:00	1022	1023	1169	1170
12/12/2014 1:00	1023	1024	1168	1170
12/12/2014 2:00	1024	1024	1168	1169
12/12/2014 3:00	1024	1024	1169	1170
12/12/2014 4:00	1024	1025	1169	1170
12/12/2014 5:00	1025	1025	1169	1170
12/12/2014 6:00	1025	1025	1169	1169
12/12/2014 7:00	1025	1025	1168	1169
12/12/2014 8:00	1025	1026	1168	1168
12/12/2014 9:00	1026	1026	1167	1168
12/12/2014 10:00	1026	1026	1167	1168
12/12/2014 11:00	1026	1026	1168	1168
12/12/2014 12:00	1026	1026	1165	1168
12/12/2014 13:00	1026	1026	1163	1165
12/12/2014 14:00	1026	1026	1162	1163
12/12/2014 15:00	1026	1026	1162	1162
12/12/2014 16:00	1025	1026	1162	1163
12/12/2014 17:00	1025	1025	1162	1163
12/12/2014 18:00	1025	1025	1162	1165
12/12/2014 19:00	1025	1025	1165	1167
12/12/2014 20:00	1025	1025	1167	1169
12/12/2014 21:00	1025	1025	1169	1170
12/12/2014 22:00	1025	1025	1170	1171
12/12/2014 23:00	1025	1025	1169	1171
12/13/2014 0:00	1025	1026	1169	1170
12/13/2014 1:00	1026	1026	1169	1170
12/13/2014 2:00	1026	1026	1169	1170
12/13/2014 3:00	1026	1026	1170	1172
12/13/2014 4:00	1026	1026	1171	1172
12/13/2014 5:00	1026	1026	1171	1172
12/13/2014 6:00	1026	1026	1170	1172
12/13/2014 7:00	1026	1026	1168	1170
12/13/2014 8:00	1026	1026	1166	1168
12/13/2014 9:00	1026	1026	1166	1166
12/13/2014 10:00	1026	1026	1165	1166
12/13/2014 11:00	1026	1026	1163	1165
12/13/2014 12:00	1025	1026	1163	1166

12/13/2014 13:00	1025	1025	1165	1166
12/13/2014 14:00	1025	1025	1165	1167
12/13/2014 15:00	1025	1025	1167	1170
12/13/2014 16:00	1025	1025	1168	1170
12/13/2014 17:00	1025	1025	1168	1171
12/13/2014 18:00	1024	1025	1171	1172
12/13/2014 19:00	1024	1024	1171	1172
12/13/2014 20:00	1024	1024	1171	1172
12/13/2014 21:00	1024	1024	1171	1171
12/13/2014 22:00	1024	1024	1171	1171
12/13/2014 23:00	1024	1024	1171	1173
12/14/2014 0:00	1023	1024	1172	1174
12/14/2014 1:00	1023	1023	1172	1174
12/14/2014 2:00	1022	1023	1174	1175
12/14/2014 3:00	1022	1022	1175	1176
12/14/2014 4:00	1022	1022	1176	1176
12/14/2014 5:00	1022	1022	1174	1176
12/14/2014 6:00	1021	1022	1172	1174
12/14/2014 7:00	1021	1021	1174	1175
12/14/2014 8:00	1021	1021	1174	1175
12/14/2014 9:00	1021	1021	1174	1174
12/14/2014 10:00	1021	1021	1170	1174
12/14/2014 11:00	1021	1021	1169	1171
12/14/2014 12:00	1021	1021	1168	1169
12/14/2014 13:00	1020	1021	1168	1169
12/14/2014 14:00	1020	1020	1169	1171
12/14/2014 15:00	1020	1020	1171	1179
12/14/2014 16:00	1020	1020	1178	1182
12/14/2014 17:00	1020	1020	1174	1178
12/14/2014 18:00	1020	1020	1174	1174
12/14/2014 19:00	1019	1020	1171	1174
12/14/2014 20:00	1019	1019	1171	1171
12/14/2014 21:00	1019	1019	1171	1171
12/14/2014 22:00	1019	1019	1171	1172
12/14/2014 23:00	1019	1019	1172	1179
12/15/2014 0:00	1019	1019	1179	1183
12/15/2014 1:00	1019	1019	1179	1183
12/15/2014 2:00	1019	1019	1178	1179
12/15/2014 3:00	1019	1019	1177	1178
12/15/2014 4:00	1019	1019	1176	1177
12/15/2014 5:00	1019	1019	1176	1176
12/15/2014 6:00	1019	1019	1176	1176
12/15/2014 7:00	1019	1019	1176	1176
12/15/2014 8:00	1019	1019	1173	1176
12/15/2014 9:00	1019	1019	1173	1173
12/15/2014 10:00	1019	1019	1172	1173
12/15/2014 11:00	1019	1019	1172	1173
12/15/2014 12:00	1019	1019	1171	1172
12/15/2014 13:00	1019	1019	1170	1171
12/15/2014 14:00	1019	1019	1170	1171
12/15/2014 15:00	1019	1020	1171	1172
12/15/2014 16:00	1020	1020	1171	1172
12/15/2014 17:00	1020	1020	1169	1171
12/15/2014 18:00	1020	1020	1167	1169
12/15/2014 19:00	1020	1020	1166	1168
12/15/2014 20:00	1020	1020	1164	1166
12/15/2014 21:00	1020	1020	1164	1165
12/15/2014 22:00	1020	1020	1164	1164
12/15/2014 23:00	1019	1020	1164	1164
12/16/2014 0:00	1019	1019	1164	1165

12/16/2014 1:00	1019	1019	1165	1165
12/16/2014 2:00	1019	1019	1163	1165
12/16/2014 3:00	1019	1019	1163	1164
12/16/2014 4:00	1019	1019	1164	1165
12/16/2014 5:00	1019	1019	1165	1168
12/16/2014 6:00	1019	1019	1166	1168
12/16/2014 7:00	1019	1019	1163	1166
12/16/2014 8:00	1019	1019	1163	1165
12/16/2014 9:00	1019	1019	1164	1165
12/16/2014 10:00	1019	1019	1164	1165
12/16/2014 11:00	1019	1019	1164	1164
12/16/2014 12:00	1019	1019	1164	1165
12/16/2014 13:00	1019	1019	1163	1164
12/16/2014 14:00	1019	1019	1162	1164
12/16/2014 15:00	1019	1019	1159	1162
12/16/2014 16:00	1019	1019	1156	1159
12/16/2014 17:00	1019	1019	1154	1156
12/16/2014 18:00	1019	1019	1154	1156
12/16/2014 19:00	1019	1019	1152	1154
12/16/2014 20:00	1019	1019	1151	1152
12/16/2014 21:00	1019	1019	1148	1151
12/16/2014 22:00	1019	1019	1147	1148
12/16/2014 23:00	1019	1019	1148	1152
12/17/2014 0:00	1019	1019	1151	1152
12/17/2014 1:00	1019	1019	1149	1152
12/17/2014 2:00	1019	1019	1147	1149
12/17/2014 3:00	1019	1019	1147	1148
12/17/2014 4:00	1019	1019	1145	1147
12/17/2014 5:00	1019	1019	1145	1146
12/17/2014 6:00	1019	1019	1145	1146
12/17/2014 7:00	1019	1019	1145	1146
12/17/2014 8:00	1019	1019	1144	1145
12/17/2014 9:00	1019	1019	1144	1146
12/17/2014 10:00	1019	1020	1144	1146
12/17/2014 11:00	1020	1020	1144	1144
12/17/2014 12:00	1020	1020	1144	1144
12/17/2014 13:00	1020	1023	1143	1145
12/17/2014 14:00	1023	1023	1145	1145
12/17/2014 15:00	1023	1023	1144	1145
12/17/2014 16:00	1023	1023	1144	1145
12/17/2014 17:00	1023	1027	1143	1145
12/17/2014 18:00	1027	1028	1143	1144
12/17/2014 19:00	1028	1028	1144	1147
12/17/2014 20:00	1028	1029	1146	1148
12/17/2014 21:00	1029	1029	1147	1148
12/17/2014 22:00	1029	1029	1147	1149
12/17/2014 23:00	1029	1029	1147	1149
12/18/2014 0:00	1029	1029	1147	1148
12/18/2014 1:00	1029	1029	1144	1147
12/18/2014 2:00	1029	1029	1145	1145
12/18/2014 3:00	1029	1029	1145	1148
12/18/2014 4:00	1028	1029	1142	1148
12/18/2014 5:00	1027	1028	1142	1145
12/18/2014 6:00	1025	1027	1145	1146
12/18/2014 7:00	1024	1025	1145	1148
12/18/2014 8:00	1023	1024	1143	1145
12/18/2014 9:00	1022	1023	1136	1143
12/18/2014 10:00	1021	1022	1131	1136
12/18/2014 11:00	1021	1021	1128	1131
12/18/2014 12:00	1021	1021	1128	1132

12/18/2014 13:00	1020	1021	1131	1132
12/18/2014 14:00	1020	1020	1130	1131
12/18/2014 15:00	1020	1020	1131	1142
12/18/2014 16:00	1020	1020	1141	1144
12/18/2014 17:00	1019	1020	1144	1145
12/18/2014 18:00	1019	1019	1144	1145
12/18/2014 19:00	1019	1019	1142	1144
12/18/2014 20:00	1019	1019	1142	1145
12/18/2014 21:00	1019	1019	1144	1145
12/18/2014 22:00	1019	1020	1144	1148
12/18/2014 23:00	1020	1020	1148	1155
12/19/2014 0:00	1020	1020	1151	1155
12/19/2014 1:00	1020	1020	1150	1152
12/19/2014 2:00	1020	1020	1150	1150
12/19/2014 3:00	1020	1020	1149	1151
12/19/2014 4:00	1020	1021	1147	1150
12/19/2014 5:00	1021	1021	1146	1148
12/19/2014 6:00	1021	1021	1146	1147
12/19/2014 7:00	1021	1021	1147	1149
12/19/2014 8:00	1019	1021	1149	1168
12/19/2014 9:00	1019	1019	1167	1169
12/19/2014 10:00	1019	1019	1159	1168
12/19/2014 11:00	1019	1021	1150	1159
12/19/2014 12:00	1021	1021	1143	1150
12/19/2014 13:00	1021	1021	1143	1148
12/19/2014 14:00	1021	1021	1147	1150
12/19/2014 15:00	1021	1021	1150	1151
12/19/2014 16:00	1021	1021	1149	1151
12/19/2014 17:00	1021	1021	1147	1149
12/19/2014 18:00	1021	1021	1147	1149
12/19/2014 19:00	1021	1021	1149	1155
12/19/2014 20:00	1021	1022	1154	1156
12/19/2014 21:00	1021	1022	1153	1154
12/19/2014 22:00	1021	1022	1153	1155
12/19/2014 23:00	1022	1022	1154	1155
12/20/2014 0:00	1022	1022	1154	1156
12/20/2014 1:00	1022	1023	1155	1156
12/20/2014 2:00	1023	1023	1155	1156
12/20/2014 3:00	1023	1023	1151	1155
12/20/2014 4:00	1023	1023	1150	1151
12/20/2014 5:00	1023	1023	1150	1151
12/20/2014 6:00	1023	1023	1151	1153
12/20/2014 7:00	1022	1023	1152	1153
12/20/2014 8:00	1022	1022	1150	1153
12/20/2014 9:00	1022	1022	1150	1151
12/20/2014 10:00	1021	1022	1151	1156
12/20/2014 11:00	1021	1021	1156	1163
12/20/2014 12:00	1021	1021	1162	1166
12/20/2014 13:00	1021	1021	1166	1170
12/20/2014 14:00	1021	1021	1169	1169
12/20/2014 15:00	1021	1021	1169	1169
12/20/2014 16:00	1021	1021	1169	1171
12/20/2014 17:00	1021	1021	1155	1171
12/20/2014 18:00	1021	1021	1143	1156
12/20/2014 19:00	1020	1021	1141	1143
12/20/2014 20:00	1020	1020	1140	1141
12/20/2014 21:00	1020	1020	1141	1142
12/20/2014 22:00	1020	1020	1142	1144
12/20/2014 23:00	1020	1020	1143	1144
12/21/2014 0:00	1020	1020	1144	1145

12/21/2014 1:00	1020	1020	1145	1154
12/21/2014 2:00	1020	1020	1154	1159
12/21/2014 3:00	1020	1020	1159	1164
12/21/2014 4:00	1020	1020	1164	1165
12/21/2014 5:00	1020	1020	1163	1165
12/21/2014 6:00	1020	1021	1162	1163
12/21/2014 7:00	1021	1021	1163	1168
12/21/2014 8:00	1021	1021	1168	1168
12/21/2014 9:00	1020	1021	1168	1168
12/21/2014 10:00	1020	1020	1166	1168
12/21/2014 11:00	1020	1020	1166	1169
12/21/2014 12:00	1020	1020	1169	1170
12/21/2014 13:00	1020	1021	1170	1171
12/21/2014 14:00	1021	1021	1171	1174
12/21/2014 15:00	1021	1021	1174	1174
12/21/2014 16:00	1021	1021	1174	1176
12/21/2014 17:00	1021	1021	1171	1176
12/21/2014 18:00	1021	1021	1171	1173
12/21/2014 19:00	1021	1021	1172	1173
12/21/2014 20:00	1021	1021	1173	1174
12/21/2014 21:00	1021	1021	1174	1174
12/21/2014 22:00	1021	1021	1174	1174
12/21/2014 23:00	1021	1021	1173	1174
12/22/2014 0:00	1021	1021	1173	1175
12/22/2014 1:00	1021	1021	1173	1175
12/22/2014 2:00	1021	1021	1175	1177
12/22/2014 3:00	1021	1021	1177	1177
12/22/2014 4:00	1021	1021	1175	1177
12/22/2014 5:00	1021	1021	1175	1176
12/22/2014 6:00	1021	1021	1174	1176
12/22/2014 7:00	1020	1021	1172	1174
12/22/2014 8:00	1020	1020	1171	1172
12/22/2014 9:00	1020	1020	1169	1171
12/22/2014 10:00	1019	1020	1170	1171
12/22/2014 11:00	1019	1019	1169	1170
12/22/2014 12:00	1019	1019	1169	1170
12/22/2014 13:00	1019	1019	1168	1169
12/22/2014 14:00	1019	1019	1169	1171
12/22/2014 15:00	1019	1020	1171	1172
12/22/2014 16:00	1020	1020	1172	1174
12/22/2014 17:00	1020	1020	1174	1174
12/22/2014 18:00	1020	1020	1173	1174
12/22/2014 19:00	1020	1020	1173	1174
12/22/2014 20:00	1020	1020	1174	1175
12/22/2014 21:00	1020	1020	1175	1175
12/22/2014 22:00	1020	1020	1175	1176
12/22/2014 23:00	1020	1020	1176	1176
12/23/2014 0:00	1019	1020	1175	1176
12/23/2014 1:00	1019	1019	1175	1176
12/23/2014 2:00	1019	1019	1175	1176
12/23/2014 3:00	1019	1019	1176	1178
12/23/2014 4:00	1019	1019	1178	1183
12/23/2014 5:00	1019	1019	1183	1183
12/23/2014 6:00	1019	1020	1183	1185
12/23/2014 7:00	1020	1020	1184	1185
12/23/2014 8:00	1020	1020	1183	1185
12/23/2014 9:00	1020	1020	1182	1183
12/23/2014 10:00	1020	1021	1182	1183
12/23/2014 11:00	1021	1021	1182	1183
12/23/2014 12:00	1021	1021	1180	1182

12/23/2014 13:00	1021	1021	1177	1180
12/23/2014 14:00	1021	1021	1174	1177
12/23/2014 15:00	1021	1021	1172	1175
12/23/2014 16:00	1021	1021	1164	1172
12/23/2014 17:00	1021	1021	1161	1164
12/23/2014 18:00	1021	1021	1161	1163
12/23/2014 19:00	1021	1022	1163	1164
12/23/2014 20:00	1022	1022	1164	1164
12/23/2014 21:00	1022	1022	1164	1165
12/23/2014 22:00	1022	1022	1165	1165
12/23/2014 23:00	1022	1023	1162	1165
12/24/2014 0:00	1023	1023	1162	1163
12/24/2014 1:00	1023	1023	1162	1163
12/24/2014 2:00	1023	1023	1163	1163
12/24/2014 3:00	1023	1023	1163	1164
12/24/2014 4:00	1022	1023	1163	1165
12/24/2014 5:00	1021	1022	1164	1165
12/24/2014 6:00	1021	1021	1164	1168
12/24/2014 7:00	1020	1021	1168	1169
12/24/2014 8:00	1020	1020	1169	1169
12/24/2014 9:00	1020	1020	1169	1174
12/24/2014 10:00	1020	1020	1170	1174
12/24/2014 11:00	1020	1020	1169	1171
12/24/2014 12:00	1020	1020	1168	1169
12/24/2014 13:00	1020	1020	1165	1168
12/24/2014 14:00	1020	1020	1165	1168
12/24/2014 15:00	1020	1020	1166	1168
12/24/2014 16:00	1020	1020	1166	1166
12/24/2014 17:00	1020	1021	1165	1166
12/24/2014 18:00	1021	1021	1166	1167
12/24/2014 19:00	1021	1021	1167	1167
12/24/2014 20:00	1021	1021	1166	1167
12/24/2014 21:00	1021	1022	1166	1168
12/24/2014 22:00	1022	1022	1167	1168
12/24/2014 23:00	1022	1022	1168	1169
12/25/2014 0:00	1022	1022	1168	1169
12/25/2014 1:00	1022	1022	1168	1168
12/25/2014 2:00	1022	1022	1168	1169
12/25/2014 3:00	1022	1022	1167	1168
12/25/2014 4:00	1022	1022	1168	1169
12/25/2014 5:00	1022	1022	1169	1172
12/25/2014 6:00	1022	1022	1170	1172
12/25/2014 7:00	1021	1022	1169	1170
12/25/2014 8:00	1021	1021	1169	1170
12/25/2014 9:00	1021	1021	1168	1169
12/25/2014 10:00	1021	1021	1167	1168
12/25/2014 11:00	1021	1021	1167	1167
12/25/2014 12:00	1021	1021	1167	1168
12/25/2014 13:00	1021	1021	1168	1168
12/25/2014 14:00	1021	1021	1166	1168
12/25/2014 15:00	1021	1021	1166	1167
12/25/2014 16:00	1021	1021	1166	1168
12/25/2014 17:00	1021	1021	1166	1168
12/25/2014 18:00	1021	1021	1165	1166
12/25/2014 19:00	1021	1021	1166	1167
12/25/2014 20:00	1021	1021	1165	1167
12/25/2014 21:00	1021	1021	1164	1165
12/25/2014 22:00	1021	1021	1164	1166
12/25/2014 23:00	1021	1021	1166	1173
12/26/2014 0:00	1021	1021	1173	1175

12/26/2014 1:00	1021	1021	1170	1173
12/26/2014 2:00	1020	1021	1165	1170
12/26/2014 3:00	1020	1020	1163	1165
12/26/2014 4:00	1020	1020	1163	1164
12/26/2014 5:00	1020	1020	1162	1164
12/26/2014 6:00	1020	1020	1162	1163
12/26/2014 7:00	1020	1020	1162	1162
12/26/2014 8:00	1020	1021	1162	1163
12/26/2014 9:00	1021	1021	1163	1164
12/26/2014 10:00	1021	1021	1162	1163
12/26/2014 11:00	1021	1021	1161	1162
12/26/2014 12:00	1021	1021	1161	1162
12/26/2014 13:00	1021	1021	1162	1164
12/26/2014 14:00	1021	1021	1164	1165
12/26/2014 15:00	1021	1021	1164	1165
12/26/2014 16:00	1021	1022	1164	1167
12/26/2014 17:00	1022	1022	1166	1168
12/26/2014 18:00	1022	1022	1165	1166
12/26/2014 19:00	1022	1022	1166	1168
12/26/2014 20:00	1022	1022	1165	1168
12/26/2014 21:00	1022	1022	1163	1165
12/26/2014 22:00	1022	1022	1162	1163
12/26/2014 23:00	1022	1022	1162	1162
12/27/2014 0:00	1022	1022	1162	1163
12/27/2014 1:00	1022	1022	1163	1165
12/27/2014 2:00	1022	1022	1163	1165
12/27/2014 3:00	1022	1022	1159	1163
12/27/2014 4:00	1022	1022	1159	1162
12/27/2014 5:00	1021	1022	1160	1162
12/27/2014 6:00	1021	1021	1158	1160
12/27/2014 7:00	1021	1021	1155	1158
12/27/2014 8:00	1021	1021	1152	1156
12/27/2014 9:00	1021	1021	1152	1153
12/27/2014 10:00	1021	1021	1151	1153
12/27/2014 11:00	1021	1021	1147	1151
12/27/2014 12:00	1021	1021	1147	1147
12/27/2014 13:00	1015	1021	1147	1149
12/27/2014 14:00	1014	1015	1149	1153
12/27/2014 15:00	1013	1014	1153	1154
12/27/2014 16:00	1013	1013	1152	1154
12/27/2014 17:00	1013	1013	1152	1153
12/27/2014 18:00	1013	1013	1153	1157
12/27/2014 19:00	1013	1013	1157	1157
12/27/2014 20:00	1013	1013	1149	1157
12/27/2014 21:00	1013	1013	1149	1152
12/27/2014 22:00	1013	1013	1152	1152
12/27/2014 23:00	1013	1013	1149	1152
12/28/2014 0:00	1013	1013	1152	1156
12/28/2014 1:00	1013	1013	1156	1157
12/28/2014 2:00	1013	1013	1157	1158
12/28/2014 3:00	1013	1013	1158	1159
12/28/2014 4:00	1013	1014	1157	1158
12/28/2014 5:00	1014	1014	1156	1158
12/28/2014 6:00	1014	1014	1154	1156
12/28/2014 7:00	1014	1014	1154	1156
12/28/2014 8:00	1014	1014	1156	1158
12/28/2014 9:00	1014	1014	1156	1158
12/28/2014 10:00	1014	1014	1155	1156
12/28/2014 11:00	1014	1014	1155	1156
12/28/2014 12:00	1014	1014	1154	1156

12/28/2014 13:00	1014	1014	1155	1156
12/28/2014 14:00	1014	1014	1154	1155
12/28/2014 15:00	1014	1014	1153	1154
12/28/2014 16:00	1013	1014	1151	1153
12/28/2014 17:00	1013	1014	1151	1154
12/28/2014 18:00	1014	1014	1149	1154
12/28/2014 19:00	1014	1014	1149	1150
12/28/2014 20:00	1014	1014	1148	1149
12/28/2014 21:00	1014	1014	1147	1148
12/28/2014 22:00	1014	1014	1148	1150
12/28/2014 23:00	1014	1014	1147	1150
12/29/2014 0:00	1014	1014	1147	1150
12/29/2014 1:00	1014	1015	1150	1154
12/29/2014 2:00	1015	1016	1151	1154
12/29/2014 3:00	1016	1016	1151	1154
12/29/2014 4:00	1016	1016	1151	1154
12/29/2014 5:00	1016	1016	1149	1152
12/29/2014 6:00	1016	1017	1148	1149
12/29/2014 7:00	1017	1017	1148	1149
12/29/2014 8:00	1017	1017	1149	1153
12/29/2014 9:00	1017	1017	1151	1153
12/29/2014 10:00	1017	1017	1150	1151
12/29/2014 11:00	1017	1017	1149	1152
12/29/2014 12:00	1017	1017	1146	1152
12/29/2014 13:00	1017	1017	1143	1146
12/29/2014 14:00	1017	1017	1143	1144
12/29/2014 15:00	1017	1017	1144	1144
12/29/2014 16:00	1017	1017	1143	1144
12/29/2014 17:00	1017	1017	1143	1146
12/29/2014 18:00	1017	1017	1144	1145
12/29/2014 19:00	1017	1017	1144	1145
12/29/2014 20:00	1017	1017	1143	1145
12/29/2014 21:00	1017	1017	1143	1149
12/29/2014 22:00	1017	1017	1147	1148
12/29/2014 23:00	1017	1017	1144	1147
12/30/2014 0:00	1017	1017	1145	1146

12/30/2014 1:00	1017	1017	1145	1149
12/30/2014 2:00	1017	1017	1142	1145
12/30/2014 3:00	1017	1017	1142	1143
12/30/2014 4:00	1017	1017	1140	1143
12/30/2014 5:00	1017	1017	1140	1141
12/30/2014 6:00	1017	1017	1139	1141
12/30/2014 7:00	1017	1017	1138	1139
12/30/2014 8:00	1017	1017	1138	1140
12/30/2014 9:00	1017	1018	1140	1146
12/30/2014 10:00	1018	1018	1141	1146
12/30/2014 11:00	1018	1018	1140	1141
12/30/2014 12:00	1018	1018	1138	1140
12/30/2014 13:00	1018	1018	1138	1141
12/30/2014 14:00	1018	1018	1141	1142
12/30/2014 15:00	1018	1018	1139	1141
12/30/2014 16:00	1018	1018	1139	1141
12/30/2014 17:00	1018	1018	1141	1143
12/30/2014 18:00	1018	1018	1141	1144
12/30/2014 19:00	1018	1018	1139	1141
12/30/2014 20:00	1018	1018	1136	1139
12/30/2014 21:00	1018	1018	1136	1137
12/30/2014 22:00	1018	1018	1137	1138
12/30/2014 23:00	1018	1018	1137	1139
12/31/2014 0:00	1018	1018	1139	1142
12/31/2014 1:00	1018	1018	1141	1142
12/31/2014 2:00	1018	1018	1137	1142
12/31/2014 3:00	1018	1018	1137	1137
12/31/2014 4:00	1018	1018	1136	1137
12/31/2014 5:00	1018	1018	1137	1138
12/31/2014 6:00	1018	1018	1138	1139
12/31/2014 7:00	1018	1018	1138	1139
12/31/2014 8:00	1018	1018	1133	1138
12/31/2014 9:00	1018	1018	1132	1135
12/31/2014 10:00	1018	1018	1130	1135
12/31/2014 11:00	1018	1018	1134	1135
12/31/2014 12:00	1017	1018	1135	1137
12/31/2014 13:00	1017	1017	1136	1139
12/31/2014 14:00	1017	1017	1136	1139
12/31/2014 15:00	1017	1017	1136	1138
12/31/2014 16:00	1017	1017	1138	1140
12/31/2014 17:00	1017	1017	1140	1142
12/31/2014 18:00	1017	1017	1142	1143
12/31/2014 19:00	1017	1017	1142	1143
12/31/2014 20:00	1017	1017	1143	1145
12/31/2014 21:00	1017	1017	1143	1145
12/31/2014 22:00	1017	1017	1143	1147
12/31/2014 23:00	1017	1017	1147	1150

Min (Btu/cf)

1013

Max (Btu/cf)

1029

Min (Btu/cf)

1101

Max (Btu/cf)

1185