



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

February 13, 2021

Steve Kahl, 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. Kahl:

Enclosed with this letter are Xcel Energy's natural gas heating value reports for January 2021 as required by N.D. PU-20-89.

If you need further information or clarification regarding the enclosed response, please contact Lisa Kallberg at 651-788-0648.

Sincerely,

A handwritten signature in blue ink that reads 'Christopher Akins'.

Christopher Akins
Manager Pipeline Compliance and 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
1/1/2021 0:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 1:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 2:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 3:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 4:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 5:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 6:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 7:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 8:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 9:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 10:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 11:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 12:00	1036	1036	1036	1036
1/1/2021 13:00	1036	1036	1036	1037
1/1/2021 14:00	1036	1037	1037	1037
1/1/2021 15:00	1037	1037	1037	1037
1/1/2021 16:00	1037	1037	1037	1037
1/1/2021 17:00	1037	1037	1037	1037
1/1/2021 18:00	1037	1037	1036	1037
1/1/2021 19:00	1037	1037	1036	1037
1/1/2021 20:00	1037	1037	1036	1037
1/1/2021 21:00	1037	1037	1036	1036
1/1/2021 22:00	1037	1037	1036	1036
1/1/2021 23:00	1037	1037	1036	1036
1/2/2021 0:00	1036	1037	1036	1036
1/2/2021 1:00	1036	1036	1036	1036
1/2/2021 2:00	1036	1036	1036	1037
1/2/2021 3:00	1036	1036	1036	1037
1/2/2021 4:00	1036	1037	1036	1036
1/2/2021 5:00	1037	1037	1035	1036
1/2/2021 6:00	1037	1037	1035	1035
1/2/2021 7:00	1037	1037	1035	1035
1/2/2021 8:00	1036	1037	1035	1035
1/2/2021 9:00	1035	1036	1035	1035
1/2/2021 10:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 11:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 12:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 13:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 14:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 15:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 16:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 17:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 18:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 19:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 20:00	1035	1035	1035	1035
1/2/2021 21:00	1035	1035	1035	1036
1/2/2021 22:00	1035	1035	1035	1036
1/2/2021 23:00	1035	1035	1035	1036
1/3/2021 0:00	1035	1036	1035	1036
1/3/2021 1:00	1036	1036	1035	1036
1/3/2021 2:00	1036	1036	1035	1036
1/3/2021 3:00	1036	1036	1035	1035
1/3/2021 4:00	1036	1036	1035	1035
1/3/2021 5:00	1036	1036	1035	1035
1/3/2021 6:00	1036	1036	1035	1035
1/3/2021 7:00	1036	1036	1035	1035
1/3/2021 8:00	1036	1036	1035	1035
1/3/2021 9:00	1035	1036	1035	1035
1/3/2021 10:00	1035	1035	1035	1035
1/3/2021 11:00	1035	1035	1035	1035
1/3/2021 12:00	1035	1035	1034	1035
1/3/2021 13:00	1035	1035	1034	1034
1/3/2021 14:00	1035	1035	1034	1034
1/3/2021 15:00	1035	1035	1034	1034
1/3/2021 16:00	1035	1035	1034	1034
1/3/2021 17:00	1034	1035	1034	1034
1/3/2021 18:00	1034	1034	1034	1034
1/3/2021 19:00	1034	1034	1034	1034
1/3/2021 20:00	1034	1034	1034	1034
1/3/2021 21:00	1034	1034	1034	1034
1/3/2021 22:00	1034	1034	1034	1034
1/3/2021 23:00	1034	1034	1034	1034

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
1/4/2021 0:00	1034	1034	1034	1034
1/4/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
1/4/2021 2:00	1034	1034	1034	1034
1/4/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
1/4/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
1/4/2021 5:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 6:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 7:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 8:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 9:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 10:00	1034	1034	1035	1035
1/4/2021 11:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 12:00	1034	1035	1035	1035
1/4/2021 13:00	1035	1035	1034	1035
1/4/2021 14:00	1035	1035	1034	1034
1/4/2021 15:00	1035	1035	1034	1034
1/4/2021 16:00	1035	1035	1034	1034
1/4/2021 17:00	1035	1035	1034	1034
1/4/2021 18:00	1034	1035	1034	1035
1/4/2021 19:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 20:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 21:00	1034	1034	1034	1035
1/4/2021 22:00	1034	1035	1034	1034
1/4/2021 23:00	1035	1035	1034	1034
1/5/2021 0:00	1035	1035	1034	1034
1/5/2021 1:00	1035	1035	1034	1034
1/5/2021 2:00	1034	1035	1034	1034
1/5/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 5:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 6:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 7:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 8:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 9:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 10:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 11:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 12:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 13:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 14:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 15:00	1034	1034	1034	1034
1/5/2021 16:00	1034	1034	1033	1034
1/5/2021 17:00	1034	1034	1033	1033
1/5/2021 18:00	1034	1034	1033	1033
1/5/2021 19:00	1034	1034	1033	1033
1/5/2021 20:00	1034	1034	1033	1033
1/5/2021 21:00	1034	1034	1033	1033
1/5/2021 22:00	1033	1034	1033	1033
1/5/2021 23:00	1033	1033	1033	1033
1/6/2021 0:00	1033	1033	1033	1033
1/6/2021 1:00	1033	1033	1033	1033
1/6/2021 2:00	1033	1033	1033	1034
1/6/2021 3:00	1033	1033	1034	1034
1/6/2021 4:00	1033	1033	1034	1034
1/6/2021 5:00	1033	1033	1034	1034
1/6/2021 6:00	1033	1034	1034	1034
1/6/2021 7:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 8:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 9:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 10:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 11:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 12:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 13:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 14:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 15:00	1034	1034	1034	1034
1/6/2021 16:00	1034	1034	1033	1034
1/6/2021 17:00	1034	1034	1033	1033
1/6/2021 18:00	1034	1034	1033	1033
1/6/2021 19:00	1034	1034	1032	1033
1/6/2021 20:00	1033	1034	1032	1033
1/6/2021 21:00	1033	1033	1033	1033
1/6/2021 22:00	1033	1033	1033	1033
1/6/2021 23:00	1032	1033	1033	1033
1/7/2021 0:00	1032	1033	1032	1033
1/7/2021 1:00	1033	1033	1031	1032
1/7/2021 2:00	1033	1033	1031	1031
1/7/2021 3:00	1033	1033	1031	1031
1/7/2021 4:00	1032	1033	1031	1032
1/7/2021 5:00	1031	1032	1032	1033
1/7/2021 6:00	1031	1031	1033	1034
1/7/2021 7:00	1031	1031	1034	1035

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
1/7/2021 8:00	1031	1032	1035	1035
1/7/2021 9:00	1032	1034	1035	1036
1/7/2021 10:00	1034	1035	1035	1036
1/7/2021 11:00	1035	1036	1036	1036
1/7/2021 12:00	1035	1036	1036	1037
1/7/2021 13:00	1036	1036	1037	1037
1/7/2021 14:00	1036	1036	1037	1037
1/7/2021 15:00	1036	1037	1036	1037
1/7/2021 16:00	1037	1037	1035	1036
1/7/2021 17:00	1037	1037	1034	1035
1/7/2021 18:00	1037	1037	1034	1034
1/7/2021 19:00	1036	1037	1034	1034
1/7/2021 20:00	1035	1036	1033	1034
1/7/2021 21:00	1034	1035	1033	1033
1/7/2021 22:00	1034	1034	1032	1033
1/7/2021 23:00	1034	1034	1032	1032
1/8/2021 0:00	1033	1034	1032	1032
1/8/2021 1:00	1033	1033	1032	1032
1/8/2021 2:00	1032	1033	1032	1032
1/8/2021 3:00	1032	1032	1032	1032
1/8/2021 4:00	1032	1032	1032	1033
1/8/2021 5:00	1032	1033	1032	1033
1/8/2021 6:00	1033	1033	1033	1033
1/8/2021 7:00	1033	1033	1033	1033
1/8/2021 8:00	1033	1033	1033	1034
1/8/2021 9:00	1033	1033	1033	1034
1/8/2021 10:00	1033	1033	1033	1034
1/8/2021 11:00	1033	1034	1033	1034
1/8/2021 12:00	1034	1034	1034	1034
1/8/2021 13:00	1034	1034	1034	1034
1/8/2021 14:00	1034	1034	1034	1034
1/8/2021 15:00	1034	1034	1034	1034
1/8/2021 16:00	1034	1034	1034	1034
1/8/2021 17:00	1034	1035	1034	1034
1/8/2021 18:00	1035	1035	1034	1035
1/8/2021 19:00	1035	1035	1035	1035
1/8/2021 20:00	1035	1035	1035	1035
1/8/2021 21:00	1035	1035	1035	1035
1/8/2021 22:00	1035	1035	1035	1035
1/8/2021 23:00	1035	1035	1035	1035
1/9/2021 0:00	1035	1035	1034	1035
1/9/2021 1:00	1035	1035	1034	1034
1/9/2021 2:00	1035	1035	1034	1034
1/9/2021 3:00	1035	1035	1034	1034
1/9/2021 4:00	1034	1035	1034	1034
1/9/2021 5:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 6:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 7:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 8:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 9:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 10:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 11:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 12:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 13:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 14:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 15:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 16:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 17:00	1034	1034	1034	1034
1/9/2021 18:00	1034	1034	1034	1035
1/9/2021 19:00	1034	1034	1035	1035
1/9/2021 20:00	1034	1034	1035	1035
1/9/2021 21:00	1034	1035	1035	1035
1/9/2021 22:00	1035	1035	1035	1035
1/9/2021 23:00	1035	1035	1035	1035
1/10/2021 0:00	1035	1035	1036	1036
1/10/2021 1:00	1035	1035	1036	1036
1/10/2021 2:00	1035	1036	1036	1036
1/10/2021 3:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 4:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 5:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 6:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 7:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 8:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 9:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 10:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 11:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 12:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 13:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 14:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 15:00	1036	1036	1036	1036

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
1/10/2021 16:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 17:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 18:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 19:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 20:00	1036	1036	1036	1036
1/10/2021 21:00	1036	1036	1035	1036
1/10/2021 22:00	1036	1036	1035	1035
1/10/2021 23:00	1036	1036	1035	1035
1/11/2021 0:00	1036	1036	1035	1035
1/11/2021 1:00	1036	1036	1035	1035
1/11/2021 2:00	1035	1036	1035	1035
1/11/2021 3:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 4:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 5:00	1035	1036	1035	1035
1/11/2021 6:00	1036	1036	1035	1035
1/11/2021 7:00	1036	1036	1035	1035
1/11/2021 8:00	1035	1036	1035	1035
1/11/2021 9:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 10:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 11:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 12:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 13:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 14:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 15:00	1035	1035	1035	1035
1/11/2021 16:00	1035	1035	1034	1035
1/11/2021 17:00	1035	1035	1034	1034
1/11/2021 18:00	1035	1035	1034	1034
1/11/2021 19:00	1035	1035	1034	1034
1/11/2021 20:00	1034	1035	1034	1034
1/11/2021 21:00	1034	1034	1034	1034
1/11/2021 22:00	1034	1034	1033	1034
1/11/2021 23:00	1034	1034	1033	1034
1/12/2021 0:00	1034	1034	1033	1034
1/12/2021 1:00	1034	1034	1033	1033
1/12/2021 2:00	1034	1034	1033	1034
1/12/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
1/12/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
1/12/2021 5:00	1034	1034	1034	1035
1/12/2021 6:00	1034	1034	1035	1035
1/12/2021 7:00	1034	1034	1035	1035
1/12/2021 8:00	1034	1035	1035	1035
1/12/2021 9:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 10:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 11:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 12:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 13:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 14:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 15:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 16:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 17:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 18:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 19:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 20:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 21:00	1035	1035	1035	1035
1/12/2021 22:00	1035	1035	1035	1036
1/12/2021 23:00	1035	1035	1035	1035
1/13/2021 0:00	1035	1035	1034	1035
1/13/2021 1:00	1035	1036	1034	1034
1/13/2021 2:00	1035	1036	1034	1034
1/13/2021 3:00	1035	1035	1034	1034
1/13/2021 4:00	1034	1035	1034	1035
1/13/2021 5:00	1034	1034	1035	1036
1/13/2021 6:00	1034	1034	1036	1036
1/13/2021 7:00	1034	1036	1036	1036
1/13/2021 8:00	1035	1035	1036	1036
1/13/2021 9:00	1035	1036	1036	1036
1/13/2021 10:00	1036	1036	1036	1036
1/13/2021 11:00	1036	1036	1036	1036
1/13/2021 12:00	1036	1036	1035	1036
1/13/2021 13:00	1036	1036	1035	1035
1/13/2021 14:00	1036	1036	1035	1035
1/13/2021 15:00	1036	1036	1035	1035
1/13/2021 16:00	1035	1036	1035	1035
1/13/2021 17:00	1035	1035	1035	1035
1/13/2021 18:00	1035	1035	1034	1035
1/13/2021 19:00	1035	1035	1034	1035
1/13/2021 20:00	1035	1035	1034	1034
1/13/2021 21:00	1035	1035	1034	1034
1/13/2021 22:00	1035	1035	1034	1034
1/13/2021 23:00	1034	1035	1034	1034

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
1/14/2021 0:00	1034	1034	1034	1034
1/14/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
1/14/2021 2:00	1034	1034	1034	1035
1/14/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
1/14/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
1/14/2021 5:00	1034	1034	1034	1034
1/14/2021 6:00	1034	1034	1034	1035
1/14/2021 7:00	1034	1034	1035	1035
1/14/2021 8:00	1034	1034	1034	1035
1/14/2021 9:00	1034	1034	1034	1034
1/14/2021 10:00	1034	1035	1034	1034
1/14/2021 11:00	1035	1035	1034	1034
1/14/2021 12:00	1035	1035	1034	1034
1/14/2021 13:00	1035	1035	1034	1034
1/14/2021 14:00	1035	1035	1034	1034
1/14/2021 15:00	1035	1035	1034	1034
1/14/2021 16:00	1035	1035	1034	1035
1/14/2021 17:00	1035	1035	1034	1035
1/14/2021 18:00	1034	1035	1035	1035
1/14/2021 19:00	1034	1034	1035	1035
1/14/2021 20:00	1034	1034	1035	1036
1/14/2021 21:00	1034	1035	1036	1036
1/14/2021 22:00	1035	1035	1036	1036
1/14/2021 23:00	1035	1035	1035	1036
1/15/2021 0:00	1035	1036	1035	1036
1/15/2021 1:00	1036	1036	1035	1036
1/15/2021 2:00	1036	1036	1036	1036
1/15/2021 3:00	1036	1036	1036	1037
1/15/2021 4:00	1036	1036	1037	1037
1/15/2021 5:00	1036	1036	1037	1038
1/15/2021 6:00	1036	1036	1038	1038
1/15/2021 7:00	1036	1036	1037	1038
1/15/2021 8:00	1036	1037	1037	1038
1/15/2021 9:00	1037	1038	1037	1037
1/15/2021 10:00	1038	1038	1037	1037
1/15/2021 11:00	1038	1038	1036	1037
1/15/2021 12:00	1038	1038	1036	1036
1/15/2021 13:00	1037	1039	1035	1036
1/15/2021 14:00	1037	1037	1035	1036
1/15/2021 15:00	1037	1037	1035	1035
1/15/2021 16:00	1036	1037	1034	1035
1/15/2021 17:00	1036	1036	1034	1034
1/15/2021 18:00	1035	1036	1034	1034
1/15/2021 19:00	1035	1035	1034	1034
1/15/2021 20:00	1035	1035	1034	1034
1/15/2021 21:00	1034	1035	1033	1034
1/15/2021 22:00	1034	1034	1034	1034
1/15/2021 23:00	1034	1034	1034	1034
1/16/2021 0:00	1034	1034	1034	1035
1/16/2021 1:00	1034	1034	1035	1039
1/16/2021 2:00	1034	1034	1039	1042
1/16/2021 3:00	1034	1034	1042	1044
1/16/2021 4:00	1034	1034	1044	1044
1/16/2021 5:00	1034	1037	1044	1045
1/16/2021 6:00	1037	1041	1045	1047
1/16/2021 7:00	1041	1043	1047	1048
1/16/2021 8:00	1043	1044	1048	1049
1/16/2021 9:00	1044	1044	1048	1049
1/16/2021 10:00	1044	1045	1047	1049
1/16/2021 11:00	1045	1047	1047	1048
1/16/2021 12:00	1047	1049	1047	1047
1/16/2021 13:00	1049	1049	1046	1047
1/16/2021 14:00	1048	1049	1045	1046
1/16/2021 15:00	1047	1048	1044	1045
1/16/2021 16:00	1047	1047	1044	1044
1/16/2021 17:00	1046	1047	1043	1044
1/16/2021 18:00	1046	1046	1043	1043
1/16/2021 19:00	1045	1046	1042	1043
1/16/2021 20:00	1044	1045	1042	1042
1/16/2021 21:00	1043	1044	1042	1042
1/16/2021 22:00	1043	1043	1042	1042
1/16/2021 23:00	1042	1043	1042	1043
1/17/2021 0:00	1042	1042	1043	1043
1/17/2021 1:00	1042	1042	1043	1044
1/17/2021 2:00	1042	1042	1044	1045
1/17/2021 3:00	1042	1043	1045	1045
1/17/2021 4:00	1043	1043	1045	1046
1/17/2021 5:00	1043	1043	1046	1046
1/17/2021 6:00	1043	1044	1045	1046
1/17/2021 7:00	1044	1045	1044	1045

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
1/17/2021 8:00	1045	1046	1044	1044
1/17/2021 9:00	1046	1046	1044	1044
1/17/2021 10:00	1045	1046	1042	1044
1/17/2021 11:00	1044	1045	1040	1042
1/17/2021 12:00	1044	1044	1038	1040
1/17/2021 13:00	1044	1044	1036	1038
1/17/2021 14:00	1043	1044	1034	1036
1/17/2021 15:00	1041	1043	1034	1034
1/17/2021 16:00	1039	1041	1034	1034
1/17/2021 17:00	1037	1039	1034	1035
1/17/2021 18:00	1035	1037	1035	1037
1/17/2021 19:00	1034	1035	1037	1038
1/17/2021 20:00	1034	1034	1038	1039
1/17/2021 21:00	1034	1035	1039	1039
1/17/2021 22:00	1035	1036	1039	1039
1/17/2021 23:00	1036	1038	1039	1040
1/18/2021 0:00	1038	1039	1039	1040
1/18/2021 1:00	1039	1039	1040	1040
1/18/2021 2:00	1039	1039	1040	1040
1/18/2021 3:00	1039	1040	1040	1040
1/18/2021 4:00	1040	1040	1040	1040
1/18/2021 5:00	1040	1040	1040	1040
1/18/2021 6:00	1040	1040	1040	1040
1/18/2021 7:00	1040	1040	1040	1040
1/18/2021 8:00	1040	1040	1039	1040
1/18/2021 9:00	1040	1040	1039	1039
1/18/2021 10:00	1040	1040	1039	1039
1/18/2021 11:00	1040	1040	1039	1039
1/18/2021 12:00	1040	1040	1039	1039
1/18/2021 13:00	1039	1040	1039	1039
1/18/2021 14:00	1039	1039	1039	1040
1/18/2021 15:00	1039	1039	1039	1040
1/18/2021 16:00	1039	1039	1039	1039
1/18/2021 17:00	1039	1039	1039	1039
1/18/2021 18:00	1039	1040	1039	1039
1/18/2021 19:00	1040	1040	1038	1039
1/18/2021 20:00	1039	1040	1036	1038
1/18/2021 21:00	1039	1039	1036	1036
1/18/2021 22:00	1039	1039	1035	1036
1/18/2021 23:00	1038	1039	1035	1035
1/19/2021 0:00	1037	1038	1035	1036
1/19/2021 1:00	1036	1037	1036	1038
1/19/2021 2:00	1036	1036	1038	1039
1/19/2021 3:00	1035	1036	1039	1039
1/19/2021 4:00	1035	1036	1039	1039
1/19/2021 5:00	1036	1038	1039	1039
1/19/2021 6:00	1038	1039	1039	1039
1/19/2021 7:00	1039	1039	1038	1039
1/19/2021 8:00	1039	1039	1039	1040
1/19/2021 9:00	1039	1039	1040	1045
1/19/2021 10:00	1039	1039	1045	1045
1/19/2021 11:00	1039	1039	1045	1045
1/19/2021 12:00	1039	1040	1045	1045
1/19/2021 13:00	1040	1042	1045	1045
1/19/2021 14:00	1042	1045	1044	1045
1/19/2021 15:00	1045	1045	1044	1045
1/19/2021 16:00	1045	1045	1044	1044
1/19/2021 17:00	1045	1045	1042	1044
1/19/2021 18:00	1045	1045	1041	1042
1/19/2021 19:00	1045	1045	1040	1041
1/19/2021 20:00	1044	1045	1040	1040
1/19/2021 21:00	1043	1044	1040	1041
1/19/2021 22:00	1041	1043	1041	1042
1/19/2021 23:00	1041	1041	1042	1042
1/20/2021 0:00	1040	1041	1042	1042
1/20/2021 1:00	1040	1041	1042	1042
1/20/2021 2:00	1041	1042	1041	1042
1/20/2021 3:00	1042	1043	1040	1041
1/20/2021 4:00	1043	1043	1039	1040
1/20/2021 5:00	1043	1043	1039	1040
1/20/2021 6:00	1042	1043	1039	1039
1/20/2021 7:00	1040	1042	1039	1039
1/20/2021 8:00	1040	1040	1039	1040
1/20/2021 9:00	1040	1040	1039	1040
1/20/2021 10:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 11:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 12:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 13:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 14:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 15:00	1040	1040	1040	1040

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
1/20/2021 16:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 17:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 18:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 19:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 20:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 21:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 22:00	1040	1040	1040	1040
1/20/2021 23:00	1040	1040	1040	1041
1/21/2021 0:00	1040	1040	1040	1041
1/21/2021 1:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 2:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 3:00	1040	1041	1040	1040
1/21/2021 4:00	1041	1041	1040	1040
1/21/2021 5:00	1040	1041	1040	1040
1/21/2021 6:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 7:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 8:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 9:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 10:00	1040	1040	1040	1041
1/21/2021 11:00	1040	1040	1041	1041
1/21/2021 12:00	1040	1040	1041	1041
1/21/2021 13:00	1040	1040	1040	1041
1/21/2021 14:00	1040	1041	1040	1040
1/21/2021 15:00	1041	1041	1040	1040
1/21/2021 16:00	1041	1041	1040	1040
1/21/2021 17:00	1041	1041	1040	1040
1/21/2021 18:00	1041	1041	1040	1040
1/21/2021 19:00	1040	1041	1040	1040
1/21/2021 20:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 21:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 22:00	1040	1040	1040	1040
1/21/2021 23:00	1040	1040	1040	1040
1/22/2021 0:00	1040	1040	1040	1040
1/22/2021 1:00	1040	1040	1040	1040
1/22/2021 2:00	1040	1040	1040	1040
1/22/2021 3:00	1040	1040	1040	1040
1/22/2021 4:00	1040	1040	1040	1040
1/22/2021 5:00	1040	1040	1039	1040
1/22/2021 6:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 7:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 8:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 9:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 10:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 11:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 12:00	1040	1040	1039	1039
1/22/2021 13:00	1039	1040	1039	1039
1/22/2021 14:00	1039	1039	1039	1039
1/22/2021 15:00	1039	1039	1039	1039
1/22/2021 16:00	1039	1039	1039	1039
1/22/2021 17:00	1039	1039	1039	1039
1/22/2021 18:00	1039	1039	1039	1039
1/22/2021 19:00	1039	1039	1039	1039
1/22/2021 20:00	1039	1039	1038	1039
1/22/2021 21:00	1039	1039	1038	1038
1/22/2021 22:00	1039	1039	1037	1038
1/22/2021 23:00	1039	1039	1036	1037
1/23/2021 0:00	1039	1039	1036	1036
1/23/2021 1:00	1038	1039	1035	1036
1/23/2021 2:00	1038	1038	1035	1035
1/23/2021 3:00	1037	1038	1035	1035
1/23/2021 4:00	1036	1037	1035	1035
1/23/2021 5:00	1035	1036	1035	1035
1/23/2021 6:00	1035	1035	1035	1035
1/23/2021 7:00	1035	1035	1035	1035
1/23/2021 8:00	1035	1035	1035	1035
1/23/2021 9:00	1035	1035	1035	1035
1/23/2021 10:00	1035	1035	1035	1036
1/23/2021 11:00	1035	1035	1036	1038
1/23/2021 12:00	1035	1035	1038	1039
1/23/2021 13:00	1035	1035	1039	1040
1/23/2021 14:00	1035	1035	1040	1041
1/23/2021 15:00	1035	1036	1041	1042
1/23/2021 16:00	1036	1038	1041	1042
1/23/2021 17:00	1038	1039	1041	1041
1/23/2021 18:00	1039	1040	1041	1041
1/23/2021 19:00	1040	1042	1041	1041
1/23/2021 20:00	1042	1042	1041	1041
1/23/2021 21:00	1042	1042	1040	1041
1/23/2021 22:00	1041	1042	1039	1040
1/23/2021 23:00	1041	1041	1038	1039

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
1/24/2021 0:00	1041	1041	1037	1038
1/24/2021 1:00	1041	1041	1036	1037
1/24/2021 2:00	1041	1041	1036	1036
1/24/2021 3:00	1039	1041	1035	1036
1/24/2021 4:00	1038	1039	1035	1035
1/24/2021 5:00	1037	1038	1035	1035
1/24/2021 6:00	1036	1037	1035	1035
1/24/2021 7:00	1036	1036	1035	1035
1/24/2021 8:00	1036	1036	1035	1035
1/24/2021 9:00	1036	1036	1035	1036
1/24/2021 10:00	1035	1036	1036	1037
1/24/2021 11:00	1035	1035	1037	1037
1/24/2021 12:00	1035	1035	1037	1037
1/24/2021 13:00	1035	1035	1037	1037
1/24/2021 14:00	1035	1036	1037	1037
1/24/2021 15:00	1036	1037	1037	1038
1/24/2021 16:00	1037	1037	1038	1038
1/24/2021 17:00	1037	1037	1038	1038
1/24/2021 18:00	1037	1037	1038	1038
1/24/2021 19:00	1037	1037	1038	1038
1/24/2021 20:00	1037	1038	1038	1038
1/24/2021 21:00	1038	1038	1038	1038
1/24/2021 22:00	1038	1038	1038	1038
1/24/2021 23:00	1038	1038	1038	1038
1/25/2021 0:00	1038	1038	1037	1038
1/25/2021 1:00	1038	1038	1037	1037
1/25/2021 2:00	1038	1039	1037	1037
1/25/2021 3:00	1039	1039	1036	1037
1/25/2021 4:00	1039	1039	1036	1036
1/25/2021 5:00	1039	1039	1036	1036
1/25/2021 6:00	1038	1039	1035	1036
1/25/2021 7:00	1037	1038	1035	1035
1/25/2021 8:00	1037	1037	1035	1036
1/25/2021 9:00	1037	1037	1036	1036
1/25/2021 10:00	1036	1037	1036	1036
1/25/2021 11:00	1036	1036	1036	1037
1/25/2021 12:00	1036	1036	1037	1037
1/25/2021 13:00	1036	1036	1037	1037
1/25/2021 14:00	1036	1036	1037	1038
1/25/2021 15:00	1036	1036	1038	1038
1/25/2021 16:00	1036	1037	1037	1038
1/25/2021 17:00	1037	1037	1037	1037
1/25/2021 18:00	1037	1037	1037	1037
1/25/2021 19:00	1037	1038	1037	1038
1/25/2021 20:00	1038	1038	1037	1038
1/25/2021 21:00	1037	1039	1037	1038
1/25/2021 22:00	1037	1037	1037	1038
1/25/2021 23:00	1037	1037	1037	1038
1/26/2021 0:00	1037	1038	1038	1038
1/26/2021 1:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 2:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 3:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 4:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 5:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 6:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 7:00	1038	1038	1038	1038
1/26/2021 8:00	1038	1038	1037	1038
1/26/2021 9:00	1038	1038	1037	1037
1/26/2021 10:00	1038	1038	1037	1037
1/26/2021 11:00	1038	1038	1037	1037
1/26/2021 12:00	1038	1038	1037	1037
1/26/2021 13:00	1037	1038	1037	1037
1/26/2021 14:00	1037	1037	1037	1037
1/26/2021 15:00	1037	1037	1037	1037
1/26/2021 16:00	1037	1037	1037	1037
1/26/2021 17:00	1037	1037	1037	1037
1/26/2021 18:00	1037	1037	1037	1038
1/26/2021 19:00	1037	1037	1038	1038
1/26/2021 20:00	1037	1037	1038	1038
1/26/2021 21:00	1037	1037	1038	1038
1/26/2021 22:00	1037	1038	1038	1038
1/26/2021 23:00	1038	1038	1037	1038
1/27/2021 0:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 1:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 2:00	1038	1038	1038	1039
1/27/2021 3:00	1038	1038	1038	1039
1/27/2021 4:00	1038	1038	1038	1039
1/27/2021 5:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 6:00	1038	1039	1037	1038
1/27/2021 7:00	1039	1039	1037	1038

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
1/27/2021 8:00	1038	1039	1037	1038
1/27/2021 9:00	1038	1038	1037	1037
1/27/2021 10:00	1038	1038	1037	1038
1/27/2021 11:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 12:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 13:00	1037	1038	1038	1038
1/27/2021 14:00	1037	1038	1038	1038
1/27/2021 15:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 16:00	1038	1038	1038	1038
1/27/2021 17:00	1038	1038	1038	1039
1/27/2021 18:00	1038	1038	1039	1041
1/27/2021 19:00	1038	1038	1040	1041
1/27/2021 20:00	1038	1038	1039	1040
1/27/2021 21:00	1038	1038	1037	1038
1/27/2021 22:00	1038	1038	1037	1038
1/27/2021 23:00	1038	1041	1037	1038
1/28/2021 0:00	1039	1041	1038	1038
1/28/2021 1:00	1038	1039	1038	1038
1/28/2021 2:00	1038	1038	1037	1038
1/28/2021 3:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 4:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 5:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 6:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 7:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 8:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 9:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 10:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 11:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 12:00	1038	1038	1038	1038
1/28/2021 13:00	1038	1038	1037	1038
1/28/2021 14:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 15:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 16:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 17:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 18:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 19:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 20:00	1038	1038	1037	1037
1/28/2021 21:00	1037	1039	1037	1037
1/28/2021 22:00	1037	1037	1037	1037
1/28/2021 23:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 0:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 1:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 2:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 3:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 4:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 5:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 6:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 7:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 8:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 9:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 10:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 11:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 12:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 13:00	1037	1037	1037	1037
1/29/2021 14:00	1037	1038	1037	1038
1/29/2021 15:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 16:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 17:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 18:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 19:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 20:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 21:00	1038	1038	1038	1038
1/29/2021 22:00	1038	1038	1037	1039
1/29/2021 23:00	1038	1038	1037	1037
1/30/2021 0:00	1038	1038	1037	1038
1/30/2021 1:00	1038	1038	1037	1038
1/30/2021 2:00	1038	1038	1038	1038
1/30/2021 3:00	1038	1038	1038	1039
1/30/2021 4:00	1038	1038	1039	1039
1/30/2021 5:00	1037	1038	1039	1039
1/30/2021 6:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 7:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 8:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 9:00	1037	1037	1038	1039
1/30/2021 10:00	1037	1037	1038	1038
1/30/2021 11:00	1037	1037	1038	1038
1/30/2021 12:00	1037	1037	1038	1039
1/30/2021 13:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 14:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 15:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 16:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 17:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 18:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 19:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 20:00	1037	1037	1039	1039
1/30/2021 21:00	1037	1037	1039	1044
1/30/2021 22:00	1037	1037	1044	1047
1/30/2021 23:00	1037	1037	1047	1051
1/31/2021 0:00	1037	1037	1051	1054
1/31/2021 1:00	1037	1037	1054	1054
1/31/2021 2:00	1037	1044	1054	1054
1/31/2021 3:00	1044	1048	1054	1055
1/31/2021 4:00	1048	1052	1054	1054
1/31/2021 5:00	1052	1054	1053	1054
1/31/2021 6:00	1054	1054	1051	1053
1/31/2021 7:00	1054	1054	1050	1051
1/31/2021 8:00	1054	1054	1048	1050
1/31/2021 9:00	1054	1054	1048	1049
1/31/2021 10:00	1052	1054	1046	1048
1/31/2021 11:00	1051	1052	1044	1046
1/31/2021 12:00	1049	1051	1041	1044
1/31/2021 13:00	1049	1049	1040	1041
1/31/2021 14:00	1048	1049	1039	1040
1/31/2021 15:00	1046	1048	1038	1039
1/31/2021 16:00	1044	1046	1037	1038
1/31/2021 17:00	1041	1044	1037	1037
1/31/2021 18:00	1040	1041	1036	1037
1/31/2021 19:00	1039	1040	1036	1036
1/31/2021 20:00	1038	1039	1036	1036
1/31/2021 21:00	1038	1038	1036	1037
1/31/2021 22:00	1037	1038	1037	1037
1/31/2021 23:00	1036	1037	1037	1037