

Viridian Energy, LLC

New Hampshire Environmental Disclosure Label



Electricity Facts

Electric providers are required by the New Hampshire Department of Energy to provide customers with an environmental disclosure label with information to evaluate services offered by competitive suppliers and electric utilities, and to provide information about the environmental and public health impacts of electric generation. Further information can be obtained by calling Viridian Energy at (866) 663-2508, your local distribution company, or by contacting the New Hampshire Department of Energy. Additional information on disclosure labels is also available at energy.nh.gov or on your electric provider's website.

Demand for electricity for Viridian Energy, LLC New Hampshire customers was met by generation from the following sources:

Power Sources	Known Resources	System Power	TOTAL
Biomass	0.00%	0.00%	0.00%
Coal	0.00%	0.00%	0.00%
Hydro	0.00%	0.00%	0.00%
Imported Power	0.00%	0.00%	0.00%
Landfill Gas	0.00%	0.00%	0.00%
Municipal Solid Waste	0.00%	0.00%	0.00%
Natural Gas	0.00%	0.00%	0.00%
Nuclear	0.00%	0.00%	0.00%
Oil	0.00%	0.00%	0.00%
Other (Renewable)	0.00%	0.00%	0.00%
Solar	0.00%	0.00%	0.00%
Wind	0.00%	0.00%	0.00%
Total	0.00%	0.00%	0.00%

Power Sources:

The electricity you consume comes from the New England power grid, which receives power from a variety of power plants and transmits the power as needed to meet the requirements of all customers in New England. When you choose a power supplier, that supplier is responsible for generating and/or purchasing power that is added to the power grid in an amount equivalent to your electricity use. 'Known Resources' include resources that are owned by, or are under contract to, the supplier. 'System Power' represents power purchased in the regional electricity market. Electric suppliers are required to obtain a certain amount of renewable energy in accordance with RSA 362-F, New Hampshire's renewable portfolio standard law. They may also choose to obtain amounts of renewable energy above their legal obligation, and utilities must also offer a renewable energy option to allow Customers to choose to support the purchase of additional renewable energy by the utility.

Emissions:

Carbon Dioxide (CO₂) is released when fossil fuels (e.g., coal, oil, and natural gas) are burned. Carbon dioxide is a greenhouse gas and a major contributor to global warming.

Nitrogen Oxides (NO_x) forms when fossil fuels and biomass are burned at high temperatures. They contribute to acid rain and ground-level ozone (or smog), and may cause respiratory illness in children with frequent high level exposure. NO_x also contributes to oxygen deprivation of lakes and coastal waters which is destructive to fish and other animal life.

Sulfur Dioxide (SO₂) forms when fuels containing sulfur are burned, primarily coal and oil. Major health effects associated with SO₂ include asthma, respiratory illness and aggravation of existing cardiovascular disease. SO₂ combines with water and oxygen in the atmosphere to form acid rain, which raises the acid level of lakes and streams, and accelerates the decay of buildings and monuments.

Air Emissions:

Emission Type	Pounds per MWh	Percentage of NE-ISO System Average
Carbon Dioxide (CO ₂)	0.00	0%
Nitrogen Oxides (NO _x)	0.00	0%
Sulfur Dioxide (SO ₂)	0.00	0%

Reporting Period: January 2022- December 2022

Viridian Energy, LLC

Etiqueta de Divulgacion Ambiental de New Hampshire



Hechos de Electricidad	La demanda de electricidad de los Clientes de Viridian Energy, LLC New Hampshire fue cumplida por generacion de las siguientes fuentes:			
La New Hampshire Department of Energy tiene como requisito que los proveedores electricos les proporcionen a sus clientes con una etiqueta de divulgacion ambiental con informacion para evaluar servicios ofrecidos por proveedores competitivos y empresas de servicios publicos electricos , y proveer informacion acerca del impacto ambiental y sobre la salud publica de la generacion electrica . Se puede obtener mas informacion al llamar a Viridian Energy, LLC al (866) 663-2508, su empresa local de distribucion , o al comunicarse con la New Hampshire Department of Energy. Informacion adicional sobre etiquetas de divulgacion tambien esta disponible en energy.nh.gov o en el sitio web de su proveedor electrico.	Fuente de Energia	Recursos Conocidos	Energia del Sistema	Total
	Biomasa	0.00%	0.00%	0.00%
	Carbon	0.00%	0.00%	0.00%
	Hidraulica	0.00%	0.00%	0.00%
	Energia Imp ortada	0.00%	0.00%	0.00%
	Gas de Vertedero	0.00%	0.00%	0.00%
	Gas Natural	0.00%	0.00%	0.00%
	Nuclear	0.00%	0.00%	0.00%
	Petroleo	0.00%	0.00%	0.00%
	Otros (Renovables)	0.00%	0.00%	0.00%
	Solar	0.00%	0.00%	0.00%
	Desechos Solidos Municipales	0.00%	0.00%	0.00%
	Eolica	0.00%	0.00%	0.00%
Total	0.00%	0.00%	0.00%	
Fuente de Energia:	La electricidad que usted consume proviene de la red de energia de New England, la cual recibe energia de una variedad de plantas de energia y transmite la energia segun sea necesario para cumplir con los requerimientos de los clientes de New England. Cuando usted elige a un proveedor, ese proveedor es responsable por generar y/o comprar la energia que es añadida a la red de energia en una cantidad equivalente a su consumo de electricidad. Los recursos conocidos incluyen recursos que son de propiedad de, o bajo un contrato para, el proveedor. Energia del Sistema representa energia comprada en el mercado de electricidad regional. Los proveedores electricos tienen como requisito obtener una cierta cantidad de energia renovable de acuerdo con RSA 362-F, la ley estandar de portafolio renovable de New Hampshire. Tambien pueden elegir obtener cantidades de energia renovable por encima de su obligacion legal, y las empresas de servicios publicos deben tambien ofrecer una opcion de energia renovable para permitirles a los Clientes elegir apoyar la compra de energia renovable adicional por la empresa de servicios publicos.			
Emissions:	<p>Dioxido de Carbono (CO2) se libera cuando se queman combustibles fosiles (por ejemplo: carbon , petroleo y gas natural). CO2 es un gas de efecto invernadero y un contribuyente importante del cambio de clima.</p> <p>Oxido de Nitrogeno (NOx) se forma cuando combustibles fosiles y biomasas son quemados a altas temperaturas. Ellos contribuyen a la lluvia acida y al ozono al nivel del suelo (o al smog), y pueden causar enfermedades respiratorias en niños con altos niveles de exposicion frecuente. NOx tambien contribuye a la carencia de oxigeno de lagos y aguas costeras lo que es destructivo para los peces y otras vidas animales.</p> <p>Dioxido de Azufre (SO2) se forma cuando se queman combustibles que contienen azufre, principalmente carbon y petroleo. Los principales efectos de salud asociados con SO2 incluyen asma, enfermedades espiratorias y agravamiento de la enfermedad cardiovascular existente. El SO2 se combina con el agua y el oxígeno en la atmosfera para formar lluvia acida, lo que incrementa el nivel acido de los lagos y riachuelos, y acelera el deterioro de edificios y monumentos.</p>			
Emision de Aire:	Tipo de Emision	Libras por MWh	Porcentaje del Promedio del Sistema de NE-ISO	
Dioxido de Carbono (CO2)	0.00	0 %		
Oxidos de Nitrogeno (NOx)	0.00	0 %		
Dioxido de Azufre (SO2)	0.00	0%		

Reporting Period: Enero 2022- Diciembre 2022