

Anexa 5.1 – Specificații privind calitatea gazelor pe direcția Ucraina - România

Compoziția chimică (în procente molare)

Metan (C ₁)	minim	90
Etan (C ₂)	maxim	7
Propan (C ₃)	maxim	3
Butan (C ₄)	maxim	2
Pentan (C ₅)	maxim	1
Hexan (C ₆₊)	maxim	0,2
Azot (N ₂)	maxim	5
Dioxid de carbon (CO ₂)	maxim	2
Oxygen (O ₂)	maxim	0,02

Conținut de sulf

Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	maxim	0,06 mg/m ³
Mercaptan sulfurat(C ₂ H ₅ SH)	maxim	0,2 mg/m ³

Putere calorifică superioară 25°C/0°C

Minim	10,80 kWh/m ³
Maxim	11,42 kWh/m ³

Punctul de rouă al hidrocarburilor

Nici o hidrocarbură nu va condensa la o temperatură de zero grade Celsius (0°C) la o valoare absolută a presiunii de livrare.

Punctul de rouă al apei

Nu este mai mare de minus 8 grade Celsius (-8°C), la o presiune de 39,2 barg.

Impurități

Conținutul de impurități mecanice: absent

Anexa 5.2 – Specificații privind calitatea gazelor pe direcția România - Ucraina

Compoziția chimică (în procente molare)

Metan (C ₁)	minim	90
Etan (C ₂)	maxim	7
Propan (C ₃)	maxim	3
Butan (C ₄)	maxim	2
Pentan (C ₅)	maxim	1
Hexan (C ₆₊)	maxim	0,2
Azot (N ₂)	maxim	5
Dioxid de carbon (CO ₂)	maxim	2
Oxygen (O ₂)	maxim	0,02

Conținut de sulf

Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	maxim	0,06 mg/m ³
Mercaptan sulfurat(C ₂ H ₅ SH)	maxim	0,2 mg/m ³

Putere calorifică superioară 25°C/0°C

Minim	10,80 kWh/m ³
Maxim	11,42 kWh/m ³

Punctul de rouă al hidrocarburilor

Nici o hidrocarbură nu va condensa la o temperatură de zero grade Celsius (0°C) la o valoare absolută a presiunii de livrare.

Punctul de rouă al apei

Nu este mai mare de minus 8 grade Celsius (-8°C), la o presiune de 39,2 barg.

Impurități

Conținutul de impurități mecanice: absent