

KVALITETA PLINA ZA SPECIFIČNE TOČKE UZORKOVANJA U 2018. GODINI

Izmjereni parametri kvalitete plina za ulaze u distribucijski sustav

Operator distribucijskog sustava: Zagorski metalac d.o.o., Celine 2, 49210 ZABOK

- 1.Hidraulična cjelina: Zabok - 10 bar - Donja Stubica
- 2.Hidraulična cjelina: Jakovlje - 3 bar - Jakovlje
- 3.Hidraulična cjelina: Bedekovčina - 3 bar - Bedekovčina
- 4.Hidraulična cjelina: Dubrovčan - 3 bar - Dubrovčan
- 5.Hidraulična cjelina: Zabok - 3 bar - Zabok

Ispitivanje izvršio:	Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr																								
Specifična točka uzorkovanja :PMRS ZABOK;	1-15.1	15-31.1	1-15.2	15-28.2	1-15.3	15-31.3	1-15.4	15-30.4	1-15.5	15-31.5	1-15.6	15-30.6	1-15.7	15-31.7	1-15.8	15-31.8	1-15.9	15-30.9	1-15.10	15-31.10	1-15.11	15-30.11	1-15.12	15-31.12	
Svojstva prirodnog plina																									
Gornja ogrjevna vrijednost kWh/m ³ (15°C):	10,748	10,738	10,746	10,190	10,759																				
Donja ogrjevna vrijednost MJ/m ³ (15°C):	34,878	34,845	34,879	34,874	34,919																				
Donja ogrjevna vrijednost kWh/m ³ (15°C):	9,688333	9,679167	9,688611	9,687222	9,699722	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Prosječna ponderirana ogrjevna vrijednost kWh/m ³ (15°C):	9,683358		9,687881																						
Gornji Wobbe - indeks Wg, kWh/m ³ (15°C):	50,679	50,669	50,471	50,544	50,611																				
Donji Wobbe - indeks Wd, kWh/m ³ (15°C):	12,6897	12,6864	12,6392	12,6568	12,6742	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!	#DIJ/O!
Gustoća kg/m ³ (15°C)	0,7143	0,7134	0,7201	0,7179	0,7178																				
Relativna gustoća (zrak=1)	0,5829	0,5821	0,5876	0,5858	0,5857																				
Molarna masa kg/kmol	16,854	16,831	16,99	16,938	16,936																				
N ₂	0,721	0,609	0,781	0,775	0,767																				
CO ₂	0,301	0,363	0,558	0,453	0,403																				
C ₁	95,686	95,686	94,951	95,259	95,299																				
C ₂	2,355	2,593	2,804	2,571	2,546																				
C ₃	0,677	0,530	0,640	0,670	0,692																				
i-C ₄	0,103	0,088	0,095	0,099	0,105																				
n-C ₄	0,105	0,083	0,104	0,107	0,112																				
i-C ₅	0,020	0,017	0,023	0,023	0,024																				
n-C ₅	0,015	0,013	0,018	0,018	0,019																				
C ₆₊	0,018	0,018	0,026	0,025	0,033																				

KROMATOGRAFSKU ANALIZU PLINA U 2016. g. POLUMJESEČNO OBJAVLJUJE OPERATOR TRANSPORTNOG SUSTAVA, ZA SPECIFIČNU TOČKU UZORKOVANJA "ZABOK" NA:

<http://www.plinacro.hr/default.aspx?id=918>

Hg - Gornja ogrjevna vrijednost/ Superior calorific value

Hd - Donja ogrjevna vrijednost/ Inferior calorific value

Wi - Wobbe indeks/ Wobbe indeks

M - Molarna masa/ Molar mass

ρ - Gustoća/ Density

d - Relativna gustoća/ Relative density

R- Specifična plinska konstanta/ Molar gas constant