

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 1/6

Veličina			SO ₂ r	NO _x r	CO _r	O ₂	Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	%	
EL			35.00	200.00	50.00		
I(%)			20	20	10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.35	
1:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.41	
1:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.44	
2:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.47	
2:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.49	
3:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.51	
3:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.55	
4:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.55	
4:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.55	
5:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.57	
5:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.59	
6:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.62	
6:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.62	
7:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.64	
7:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.66	
8:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.75	
8:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.76	
9:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.76	
9:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.75	
10:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.91	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	182.43	2.80	6.83	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	176.02	2.23	6.65	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	176.55	2.10	6.52	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	174.77	2.16	6.50	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	174.14	2.16	6.37	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	174.71	2.23	6.29	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	173.67	2.23	6.17	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.97	2.19	6.19	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	175.83	2.24	6.20	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	177.34	2.23	6.23	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	176.18	2.25	6.25	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	176.55	2.25	6.23	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	174.27	2.29	6.22	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	173.53	2.29	6.21	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	172.16	2.32	6.24	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	172.86	2.27	6.23	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	172.91	2.30	6.24	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	170.37	2.24	6.23	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.53	2.25	6.24	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.70	2.23	6.24	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	167.69	2.19	6.19	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	167.94	2.23	6.20	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	167.38	2.23	6.16	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	167.01	2.25	6.15	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	166.37	2.20	6.15	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	163.82	2.10	6.10	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	167.95	2.23	6.11	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	171.52	2.27	6.13	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 2/6

Veličina	SO ₂ r	NO _x r	CO _r	O ₂	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	%	
EL	35.00	200.00	50.00		
I(%)	20	20	10		
PDH	0.00	172.26	2.25	6.27	
MZLd v kg	0.000	209.690	2.610		
n PPH < EL+I	28/100%	28/100%	28/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	0/0%		
n platných PPH	28	28	28	28	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
EQ	0.00	0.00	0.00		
Min PPH	0.00	163.82	2.10		
Max PPH	0.00	182.43	2.80		

Vysvetlivky:

PPH < EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL+I

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

INY - Iný stav

KAL - Kalibrácia

.....

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 3/6

Veličina			TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka			°C	hPa	Nm3/h	
EL						
I(%)						
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	
0:30	INY	rafinérsky plyn	202.53	994.08	59747.52	
1:00	INY	rafinérsky plyn	201.10	994.59	60081.67	
1:30	INY	rafinérsky plyn	200.35	995.26	59509.29	
2:00	INY	rafinérsky plyn	200.57	995.60	59217.82	
2:30	INY	rafinérsky plyn	200.70	995.88	59476.67	
3:00	INY	rafinérsky plyn	200.34	996.05	59556.28	
3:30	INY	rafinérsky plyn	200.37	996.47	59601.69	
4:00	INY	rafinérsky plyn	200.70	996.68	59310.48	
4:30	INY	rafinérsky plyn	200.96	996.97	60190.55	
5:00	INY	rafinérsky plyn	200.95	997.66	60098.64	
5:30	INY	rafinérsky plyn	201.02	998.13	59623.89	
6:00	INY	rafinérsky plyn	200.96	998.71	59376.99	
6:30	INY	rafinérsky plyn	200.70	998.98	59597.12	
7:00	INY	rafinérsky plyn	200.18	999.49	60042.62	
7:30	INY	rafinérsky plyn	200.28	999.70	59771.71	
8:00	INY	rafinérsky plyn	203.32	1000.02	59100.41	
8:30	INY	rafinérsky plyn	204.93	1000.18	58662.91	
9:00	INY	rafinérsky plyn	205.53	1000.47	59321.55	
9:30	INY	rafinérsky plyn	205.93	1000.79	58875.46	
10:00	INY	rafinérsky plyn	206.81	1000.68	60161.89	
10:30	UP	rafinérsky plyn	202.22	1000.80	62368.37	
11:00	UP	rafinérsky plyn	194.03	1000.63	63669.74	
11:30	UP	rafinérsky plyn	193.05	1000.62	63809.21	
12:00	UP	rafinérsky plyn	192.35	1000.84	64290.17	
12:30	UP	rafinérsky plyn	192.18	1001.13	64369.04	
13:00	UP	rafinérsky plyn	192.10	1001.00	64407.99	
13:30	UP	rafinérsky plyn	191.91	1001.09	64363.58	
14:00	UP	rafinérsky plyn	191.83	1000.79	64392.10	
14:30	UP	rafinérsky plyn	192.50	1000.67	64421.95	
15:00	UP	rafinérsky plyn	192.71	1000.68	64253.72	
15:30	UP	rafinérsky plyn	192.83	1000.66	64003.59	
16:00	UP	rafinérsky plyn	192.65	1000.43	64008.55	
16:30	UP	rafinérsky plyn	192.85	999.96	63843.33	
17:00	UP	rafinérsky plyn	192.93	999.60	63887.89	
17:30	UP	rafinérsky plyn	192.68	999.23	64275.61	
18:00	UP	rafinérsky plyn	192.40	999.07	64117.12	
18:30	UP	rafinérsky plyn	192.27	998.67	64614.88	
19:00	UP	rafinérsky plyn	192.37	998.32	64361.92	
19:30	UP	rafinérsky plyn	192.37	998.01	64345.66	
20:00	UP	rafinérsky plyn	192.36	997.69	64889.24	
20:30	UP	rafinérsky plyn	192.75	997.25	64153.82	
21:00	UP	rafinérsky plyn	193.07	997.93	64222.12	
21:30	UP	rafinérsky plyn	193.22	998.36	64339.62	
22:00	UP	rafinérsky plyn	193.45	997.96	64718.23	
22:30	UP	rafinérsky plyn	193.38	997.58	64169.75	
23:00	UP	rafinérsky plyn	193.00	996.92	63975.92	
23:30	UP	rafinérsky plyn	192.88	997.18	64424.69	
24:00	UP	rafinérsky plyn	193.04	997.97	64747.89	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	193.05	999.32	64194.49	
MZLd v kg				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2*EL+I				
n PPH > 2*EL+I				
n platných PPH	28	28	28	
n neplatných PPH	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	
EQ				
Min PPH				
Max PPH				

Vysvetlivky:

PPH < EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL+I

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

INY - Iný stav

KAL - Kalibrácia

.....

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

Prípadový protokol zo dňa 20.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka
rafinérsky plyn
Kód: 0086
Strana : 5/6

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=BA105_106 užívateľ=1 verzia=3.076_RSx 16-08-2021
10:15:00 1 - Zmena stavu zdroja: Iný stav zdroja--->Ustálená prevádzka - 00000000

Konfiguračný protokol 20.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	21.06.2024	Strana :	6/6

Kritériá vyhodnocovania dodržania emisných limitov pre kotel BA110

Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak súčasne:

- žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu
- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1.1-násobok hodnoty emisného limitu
- najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za kalendárny rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu

Kritériá vyhodnocovania dodržania emisných limitov pre pyrolýzne pece BA101-BA106

Emisné limity SO₂ a NO_x pre pyrolýzne pece BA 101 až BA 106 sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak súčasne:

- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu
- najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2-násobok hodnoty emisného limitu

Emisný limit CO pre pyrolýzne pece BA 101 až BA 106 sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak

- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu