

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.06.2024

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	UP	rafinérsky plyn	0.00	153.44	2.63	6.40	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	152.26	2.60	6.40	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	152.35	2.59	6.40	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	151.36	2.58	6.38	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	150.30	2.57	6.36	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	149.02	2.57	6.38	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.02	2.54	6.40	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.52	2.60	6.41	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.12	2.67	6.42	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.30	2.63	6.40	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.00	2.66	6.41	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.60	2.75	6.41	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	149.54	2.70	6.41	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	149.37	2.49	6.41	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.63	2.37	6.39	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	146.94	2.36	6.38	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.27	2.38	6.39	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.04	2.43	6.39	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.18	2.53	6.39	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	145.98	2.64	6.44	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.94	2.84	6.52	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.43	2.90	6.56	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	146.24	2.90	6.55	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.72	2.87	6.54	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.89	2.88	6.55	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.89	2.85	6.55	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.68	2.76	6.54	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.59	2.77	6.54	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.56	2.84	6.55	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.35	2.81	6.53	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.69	2.89	6.55	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.90	2.87	6.52	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.89	2.90	6.52	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	146.26	2.90	6.52	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	145.76	2.88	6.54	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	146.72	2.90	6.55	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	145.83	2.86	6.53	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.53	2.91	6.53	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.56	2.94	6.49	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.90	2.90	6.51	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.15	2.86	6.50	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	139.95	2.85	6.48	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.95	2.89	6.50	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.11	2.90	6.47	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.59	2.89	6.47	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.43	2.89	6.47	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.81	2.90	6.48	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.00	2.72	6.39	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.06.2024

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	146.18	2.74	6.47	
MZLd v kg	0.000	183.500	3.520		
n PPH < EL+I	48/100%	48/100%	48/100%		
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	48	48	48	48	
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	139.95	2.36		
Max PPH	0.00	153.44	2.94		

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 25.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.06.2024

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	UP	rafinérsky plyn	192.67	996.31	64776.71	
1:00	UP	rafinérsky plyn	192.66	996.25	64422.73	
1:30	UP	rafinérsky plyn	192.86	996.07	64081.66	
2:00	UP	rafinérsky plyn	192.94	995.91	64154.63	
2:30	UP	rafinérsky plyn	193.13	995.79	64054.83	
3:00	UP	rafinérsky plyn	193.54	995.71	63682.11	
3:30	UP	rafinérsky plyn	193.86	995.62	63907.81	
4:00	UP	rafinérsky plyn	194.07	995.60	63665.44	
4:30	UP	rafinérsky plyn	194.26	995.50	64093.58	
5:00	UP	rafinérsky plyn	194.39	995.58	64272.45	
5:30	UP	rafinérsky plyn	194.59	995.73	64432.67	
6:00	UP	rafinérsky plyn	194.84	995.86	64610.18	
6:30	UP	rafinérsky plyn	194.66	995.93	64551.11	
7:00	UP	rafinérsky plyn	193.61	995.92	64575.88	
7:30	UP	rafinérsky plyn	193.26	996.10	64751.83	
8:00	UP	rafinérsky plyn	193.23	996.21	64417.07	
8:30	UP	rafinérsky plyn	193.13	996.28	63825.83	
9:00	UP	rafinérsky plyn	193.19	996.27	63973.73	
9:30	UP	rafinérsky plyn	193.45	996.34	64175.90	
10:00	UP	rafinérsky plyn	193.82	996.46	63800.55	
10:30	UP	rafinérsky plyn	194.06	996.41	64520.27	
11:00	UP	rafinérsky plyn	194.07	996.43	65631.52	
11:30	UP	rafinérsky plyn	194.10	996.52	65468.51	
12:00	UP	rafinérsky plyn	194.22	996.88	65404.75	
12:30	UP	rafinérsky plyn	194.12	996.79	65447.98	
13:00	UP	rafinérsky plyn	194.04	996.70	65221.75	
13:30	UP	rafinérsky plyn	193.56	996.48	65065.60	
14:00	UP	rafinérsky plyn	193.42	996.39	65337.88	
14:30	UP	rafinérsky plyn	193.71	996.43	65528.75	
15:00	UP	rafinérsky plyn	193.84	996.24	65214.97	
15:30	UP	rafinérsky plyn	194.18	996.29	65099.81	
16:00	UP	rafinérsky plyn	194.23	996.02	65274.11	
16:30	UP	rafinérsky plyn	194.24	995.58	65072.96	
17:00	UP	rafinérsky plyn	194.09	995.50	65050.18	
17:30	UP	rafinérsky plyn	193.96	995.21	65094.42	
18:00	UP	rafinérsky plyn	193.91	994.96	65231.25	
18:30	UP	rafinérsky plyn	193.79	994.63	65465.67	
19:00	UP	rafinérsky plyn	193.99	994.46	65312.43	
19:30	UP	rafinérsky plyn	194.22	994.15	65099.08	
20:00	UP	rafinérsky plyn	194.34	994.06	65322.18	
20:30	UP	rafinérsky plyn	194.68	994.02	65395.61	
21:00	UP	rafinérsky plyn	195.32	993.95	64581.78	
21:30	UP	rafinérsky plyn	195.70	993.95	65176.54	
22:00	UP	rafinérsky plyn	195.88	994.02	65200.50	
22:30	UP	rafinérsky plyn	195.91	993.84	65217.93	
23:00	UP	rafinérsky plyn	195.92	993.77	65033.20	
23:30	UP	rafinérsky plyn	195.98	993.62	64798.10	
24:00	UP	rafinérsky plyn	195.57	993.50	65209.17	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	194.11	995.55	64785.49	
MZLd v kg				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2*EL+I				
n PPH > 2*EL+I				
n platných PPH	48	48	48	
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 25.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.06.2024

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

Konfiguračný protokol 25.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	26.06.2024	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