

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.06.2024

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	185.41	5.33	11.42	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	183.10	5.44	11.39	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	183.67	5.52	11.35	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	181.10	5.98	11.33	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	182.87	5.98	11.33	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	183.98	5.60	11.31	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	181.94	5.86	11.31	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	186.28	5.90	11.33	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	187.19	5.54	11.37	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.79	5.37	11.43	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.31	5.42	11.45	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	189.04	5.63	11.47	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.13	190.16	6.23	11.53	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	191.60	5.81	11.54	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.54	5.84	11.53	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	191.34	5.92	11.50	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.03	193.33	6.14	11.53	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.06	194.76	6.08	11.60	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.10	194.84	6.02	11.55	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.43	190.86	6.01	11.57	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.09	194.50	6.33	11.54	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.11	197.89	6.32	11.64	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.06	199.66	6.51	11.60	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	199.89	6.44	11.65	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.16	199.00	6.48	11.65	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.11	197.52	6.61	11.71	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.05	196.57	6.50	11.69	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.15	196.15	6.76	11.68	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.09	198.78	6.57	11.68	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.08	201.07	6.47	11.62	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.18	200.59	6.59	11.60	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.18	197.28	6.73	11.61	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.09	198.67	6.51	11.61	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.09	199.53	6.38	11.60	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.05	200.24	6.39	11.61	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	200.63	6.38	11.62	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	196.55	6.27	11.59	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.46	6.19	11.56	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	194.99	6.32	11.56	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.08	6.04	11.58	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	198.36	6.14	11.58	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	199.22	6.55	11.62	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	197.32	6.33	11.61	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	190.42	5.99	11.58	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.13	6.02	11.55	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	191.91	6.18	11.53	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	191.70	6.32	11.54	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	192.82	6.46	11.53	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.06.2024

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	0.05	193.27	6.13	11.54	
MZLd v kg	0.010	135.070	4.300		
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	181.10	5.33		
Max PPH	0.43	201.07	6.76		

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 07.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.06.2024

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	180.14	995.39	53940.29	
1:00	UP	rafinérsky plyn	180.19	995.68	54217.76	
1:30	UP	rafinérsky plyn	180.58	995.52	54510.16	
2:00	UP	rafinérsky plyn	180.82	995.52	54462.46	
2:30	UP	rafinérsky plyn	181.17	995.39	54796.25	
3:00	UP	rafinérsky plyn	181.58	995.31	54440.59	
3:30	UP	rafinérsky plyn	181.45	995.52	54830.29	
4:00	UP	rafinérsky plyn	181.32	995.82	55072.74	
4:30	UP	rafinérsky plyn	180.60	996.18	54924.57	
5:00	UP	rafinérsky plyn	179.80	995.90	54262.45	
5:30	UP	rafinérsky plyn	179.45	995.71	54095.13	
6:00	UP	rafinérsky plyn	179.61	995.49	54718.29	
6:30	UP	rafinérsky plyn	180.53	995.66	55699.25	
7:00	UP	rafinérsky plyn	180.83	996.01	55873.58	
7:30	UP	rafinérsky plyn	180.88	996.24	55602.24	
8:00	UP	rafinérsky plyn	180.99	996.29	55589.75	
8:30	UP	rafinérsky plyn	181.27	996.40	55255.80	
9:00	UP	rafinérsky plyn	181.63	996.51	55404.77	
9:30	UP	rafinérsky plyn	182.11	996.76	55521.76	
10:00	UP	rafinérsky plyn	182.46	996.78	55991.08	
10:30	UP	rafinérsky plyn	182.97	996.62	56355.11	
11:00	UP	rafinérsky plyn	183.34	996.46	56405.21	
11:30	UP	rafinérsky plyn	183.82	996.73	56371.27	
12:00	UP	rafinérsky plyn	184.03	997.11	56251.92	
12:30	UP	rafinérsky plyn	184.12	997.12	56122.60	
13:00	UP	rafinérsky plyn	184.23	997.01	56157.95	
13:30	UP	rafinérsky plyn	184.41	996.70	56095.33	
14:00	UP	rafinérsky plyn	184.55	996.45	55642.09	
14:30	UP	rafinérsky plyn	184.84	996.14	55654.71	
15:00	UP	rafinérsky plyn	185.16	995.59	55913.01	
15:30	UP	rafinérsky plyn	185.07	995.71	55924.01	
16:00	UP	rafinérsky plyn	185.27	995.64	55313.68	
16:30	UP	rafinérsky plyn	185.40	995.88	55493.01	
17:00	UP	rafinérsky plyn	185.22	995.49	55183.11	
17:30	UP	rafinérsky plyn	185.11	995.60	55272.70	
18:00	UP	rafinérsky plyn	185.17	995.72	55263.32	
18:30	UP	rafinérsky plyn	185.42	995.79	55578.33	
19:00	UP	rafinérsky plyn	185.81	995.38	55525.32	
19:30	UP	rafinérsky plyn	186.47	995.31	55766.39	
20:00	UP	rafinérsky plyn	186.08	995.45	55840.09	
20:30	UP	rafinérsky plyn	185.36	995.23	55439.10	
21:00	UP	rafinérsky plyn	185.53	995.18	55815.05	
21:30	UP	rafinérsky plyn	185.52	995.45	55717.00	
22:00	UP	rafinérsky plyn	185.13	995.41	55832.37	
22:30	UP	rafinérsky plyn	184.91	995.35	55151.78	
23:00	UP	rafinérsky plyn	184.85	995.24	54952.16	
23:30	UP	rafinérsky plyn	184.92	994.99	55302.76	
24:00	UP	rafinérsky plyn	185.27	994.79	55264.11	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	183.24	995.87	55391.93	
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 07.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.06.2024

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 07.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	08.06.2024	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