

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 07.06.2024

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	196.46	5.60	11.34	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	192.71	5.84	11.33	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.16	5.86	11.32	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	190.58	6.05	11.31	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	190.66	6.13	11.31	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	191.68	5.94	11.27	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.09	188.78	6.09	11.27	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.05	190.41	6.26	11.27	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.07	191.10	6.05	11.27	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	192.25	6.01	11.26	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.05	192.99	5.65	11.27	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	194.05	5.46	11.30	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.05	192.40	5.45	11.30	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.55	5.42	11.34	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	192.30	5.45	11.35	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	190.59	5.38	11.33	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	188.57	5.57	11.34	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.11	188.18	5.85	11.31	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	190.57	5.51	11.30	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.09	190.16	5.60	11.34	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	193.43	5.61	11.38	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	194.56	5.52	11.43	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.19	189.70	5.76	11.42	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.19	192.88	5.86	11.44	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.33	194.51	5.95	11.44	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.12	197.37	5.88	11.44	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	199.63	5.81	11.44	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.55	5.74	11.44	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.39	5.74	11.43	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	199.23	5.94	11.43	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	198.15	6.06	11.41	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.16	198.98	5.93	11.40	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.00	5.85	11.41	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	198.15	6.02	11.39	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	199.23	5.84	11.39	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	197.47	5.79	11.36	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	195.92	5.71	11.37	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	193.09	5.80	11.34	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	191.82	5.85	11.36	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.53	5.90	11.34	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	190.54	6.17	11.36	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.42	5.96	11.37	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.71	5.81	11.35	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.43	5.99	11.35	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	190.52	5.72	11.31	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.29	5.71	11.28	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	184.60	5.22	11.30	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.52	5.38	11.40	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 07.06.2024

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	0.04	192.85	5.79	11.35	
MZLd v kg	0.000	137.100	4.140		
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	184.60	5.22		
Max PPH	0.33	200.55	6.26		

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 06.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 07.06.2024

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	182.20	994.08	55076.01	
1:00	UP	rafinérsky plyn	182.47	994.11	54242.60	
1:30	UP	rafinérsky plyn	182.50	994.05	54663.69	
2:00	UP	rafinérsky plyn	182.73	994.15	54607.87	
2:30	UP	rafinérsky plyn	182.76	994.05	55020.11	
3:00	UP	rafinérsky plyn	182.87	994.10	55380.39	
3:30	UP	rafinérsky plyn	182.87	994.28	55269.88	
4:00	UP	rafinérsky plyn	182.76	994.31	55244.72	
4:30	UP	rafinérsky plyn	182.46	994.43	55003.67	
5:00	UP	rafinérsky plyn	182.05	994.71	54781.39	
5:30	UP	rafinérsky plyn	181.61	994.95	54736.48	
6:00	UP	rafinérsky plyn	181.31	995.22	54394.78	
6:30	UP	rafinérsky plyn	181.13	995.47	54919.89	
7:00	UP	rafinérsky plyn	180.65	995.91	54576.86	
7:30	UP	rafinérsky plyn	180.24	996.26	54749.32	
8:00	UP	rafinérsky plyn	179.97	996.34	55120.78	
8:30	UP	rafinérsky plyn	180.01	996.57	54704.63	
9:00	UP	rafinérsky plyn	180.49	996.84	54669.12	
9:30	UP	rafinérsky plyn	180.74	996.90	55106.25	
10:00	UP	rafinérsky plyn	181.00	997.13	54780.87	
10:30	UP	rafinérsky plyn	181.17	997.15	54979.64	
11:00	UP	rafinérsky plyn	181.24	997.46	54547.01	
11:30	UP	rafinérsky plyn	181.56	997.64	54616.55	
12:00	UP	rafinérsky plyn	182.31	997.76	55250.67	
12:30	UP	rafinérsky plyn	182.87	997.95	55535.18	
13:00	UP	rafinérsky plyn	183.19	997.86	55764.57	
13:30	UP	rafinérsky plyn	183.50	997.56	55977.91	
14:00	UP	rafinérsky plyn	183.50	997.47	56003.34	
14:30	UP	rafinérsky plyn	183.43	997.37	55757.31	
15:00	UP	rafinérsky plyn	183.63	997.48	55738.31	
15:30	UP	rafinérsky plyn	184.26	997.25	55961.44	
16:00	UP	rafinérsky plyn	184.44	996.71	55930.82	
16:30	UP	rafinérsky plyn	184.45	996.55	55940.48	
17:00	UP	rafinérsky plyn	184.72	996.17	55886.92	
17:30	UP	rafinérsky plyn	184.67	995.81	56040.57	
18:00	UP	rafinérsky plyn	184.65	995.56	55959.14	
18:30	UP	rafinérsky plyn	184.58	995.11	55632.71	
19:00	UP	rafinérsky plyn	184.74	994.82	55825.63	
19:30	UP	rafinérsky plyn	185.02	994.62	55827.59	
20:00	UP	rafinérsky plyn	185.23	994.70	55748.83	
20:30	UP	rafinérsky plyn	185.57	995.05	56206.31	
21:00	UP	rafinérsky plyn	185.66	995.01	55766.38	
21:30	UP	rafinérsky plyn	185.43	995.20	55882.78	
22:00	UP	rafinérsky plyn	185.65	995.27	55615.59	
22:30	UP	rafinérsky plyn	185.50	995.56	55044.43	
23:00	UP	rafinérsky plyn	184.06	996.09	54945.93	
23:30	UP	rafinérsky plyn	181.29	995.80	54798.13	
24:00	UP	rafinérsky plyn	180.68	995.25	54595.78	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 07.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	182.91	995.84	55267.28	
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 06.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 07.06.2024

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 06.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	07.06.2024	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