

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.06.2024

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	0.95	197.38	5.95	11.59	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.92	198.92	6.07	11.58	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.85	200.07	6.12	11.60	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.93	200.38	6.05	11.56	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.98	200.27	6.08	11.57	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.91	201.75	6.10	11.56	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.86	202.99	6.12	11.56	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.97	201.02	6.09	11.58	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.94	202.12	6.10	11.56	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.83	202.58	6.10	11.58	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.84	202.63	6.20	11.60	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.98	200.89	6.49	11.58	
6:30	UP	rafinérsky plyn	1.05	201.41	6.51	11.52	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.83	201.75	6.47	11.51	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.84	202.59	6.24	11.50	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.82	202.90	6.21	11.56	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.80	206.70	6.25	11.57	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.90	204.42	6.25	11.58	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.79	204.62	6.27	11.60	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.99	204.65	6.30	11.60	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.87	205.58	6.28	11.61	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.90	206.18	6.23	11.58	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.98	207.07	6.18	11.58	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.98	208.39	6.25	11.61	
12:30	UP	rafinérsky plyn	1.05	208.15	6.19	11.59	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.97	205.99	6.32	11.57	
13:30	UP	rafinérsky plyn	1.06	205.25	6.39	11.54	
14:00	UP	rafinérsky plyn	1.03	208.61	6.38	11.58	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.87	209.67	6.25	11.60	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.90	208.07	6.24	11.60	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.90	209.72	6.25	11.60	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.83	213.09	6.28	11.63	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.75	212.80	6.41	11.66	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.63	214.98	6.44	11.69	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.63	215.84	6.39	11.65	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.50	214.31	6.33	11.66	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.45	213.71	6.33	11.65	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.45	217.47	6.24	11.66	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.20	219.29	6.33	11.69	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.14	220.30	6.36	11.68	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.11	220.99	6.30	11.73	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	219.63	6.35	11.72	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.11	213.53	6.28	11.67	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	212.23	6.17	11.64	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	213.83	6.13	11.65	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	213.54	6.10	11.68	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.39	6.18	11.71	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	211.60	6.06	11.69	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.06.2024

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	0.70	208.03	6.24	11.61	
MZLd v kg	0.420	147.490	4.360		
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	197.38	5.95		
Max PPH	1.06	220.99	6.51		

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 11.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.06.2024

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	180.68	986.89	56516.93	
1:00	UP	rafinérsky plyn	180.43	986.99	56373.67	
1:30	UP	rafinérsky plyn	180.30	987.03	56154.62	
2:00	UP	rafinérsky plyn	180.24	987.05	56255.79	
2:30	UP	rafinérsky plyn	180.34	986.92	56295.84	
3:00	UP	rafinérsky plyn	180.42	986.91	56421.10	
3:30	UP	rafinérsky plyn	180.24	986.95	56170.17	
4:00	UP	rafinérsky plyn	180.37	986.95	56098.53	
4:30	UP	rafinérsky plyn	180.38	987.22	56633.78	
5:00	UP	rafinérsky plyn	180.29	987.05	56461.43	
5:30	UP	rafinérsky plyn	180.53	986.96	56310.07	
6:00	UP	rafinérsky plyn	181.14	987.12	55884.68	
6:30	UP	rafinérsky plyn	181.97	987.36	56368.14	
7:00	UP	rafinérsky plyn	182.59	987.85	55887.82	
7:30	UP	rafinérsky plyn	182.66	988.20	56802.07	
8:00	UP	rafinérsky plyn	182.14	988.53	56932.87	
8:30	UP	rafinérsky plyn	181.54	988.81	56884.39	
9:00	UP	rafinérsky plyn	181.03	989.25	57195.85	
9:30	UP	rafinérsky plyn	180.85	989.34	56939.16	
10:00	UP	rafinérsky plyn	180.73	989.51	57019.93	
10:30	UP	rafinérsky plyn	180.54	989.71	56715.75	
11:00	UP	rafinérsky plyn	180.32	989.95	57202.72	
11:30	UP	rafinérsky plyn	180.01	990.32	57101.26	
12:00	UP	rafinérsky plyn	180.00	990.59	57138.42	
12:30	UP	rafinérsky plyn	180.00	990.61	57443.53	
13:00	UP	rafinérsky plyn	180.26	990.87	57214.05	
13:30	UP	rafinérsky plyn	181.02	990.74	56892.12	
14:00	UP	rafinérsky plyn	181.26	990.90	56926.03	
14:30	UP	rafinérsky plyn	180.70	991.72	57449.54	
15:00	UP	rafinérsky plyn	180.59	992.05	57471.35	
15:30	UP	rafinérsky plyn	180.23	991.88	57313.38	
16:00	UP	rafinérsky plyn	179.98	991.95	57070.58	
16:30	UP	rafinérsky plyn	180.03	992.06	57124.10	
17:00	UP	rafinérsky plyn	180.13	992.38	56991.87	
17:30	UP	rafinérsky plyn	180.21	992.29	57129.56	
18:00	UP	rafinérsky plyn	180.11	992.29	56371.81	
18:30	UP	rafinérsky plyn	179.87	992.68	56575.18	
19:00	UP	rafinérsky plyn	179.39	992.80	56625.87	
19:30	UP	rafinérsky plyn	179.23	992.75	56419.80	
20:00	UP	rafinérsky plyn	179.29	992.84	56860.58	
20:30	UP	rafinérsky plyn	179.04	992.99	56664.85	
21:00	UP	rafinérsky plyn	179.23	993.15	56620.85	
21:30	UP	rafinérsky plyn	179.39	993.40	55818.52	
22:00	UP	rafinérsky plyn	179.39	993.86	56372.07	
22:30	UP	rafinérsky plyn	179.12	994.05	55880.51	
23:00	UP	rafinérsky plyn	178.74	994.40	56155.49	
23:30	UP	rafinérsky plyn	178.52	994.83	55922.01	
24:00	UP	rafinérsky plyn	178.10	994.69	55916.61	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	180.28	990.33	56645.73	
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 11.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.06.2024

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 11.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	12.06.2024	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