

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 16.06.2024

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	200.13	5.63	10.60	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.72	5.67	10.60	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.49	5.67	10.61	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	204.32	5.45	10.61	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	203.08	5.41	10.58	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.57	5.33	10.56	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.86	5.25	10.59	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.97	5.18	10.64	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.04	5.15	10.66	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.97	5.10	10.67	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	200.74	5.03	10.69	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.28	5.06	10.73	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.30	5.06	10.74	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.03	5.16	10.76	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.89	5.17	10.76	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	199.96	5.29	10.73	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	197.95	5.38	10.64	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.41	193.42	5.26	10.56	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	196.46	5.10	10.53	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	199.07	5.05	10.49	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	199.29	5.00	10.49	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.15	4.92	10.45	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.05	4.96	10.46	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	200.23	4.87	10.40	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	201.54	4.89	10.42	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.18	4.90	10.41	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	202.20	4.87	10.42	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	204.37	4.97	10.46	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	204.16	5.06	10.49	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	203.62	5.09	10.50	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	205.49	5.14	10.51	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	204.78	5.17	10.52	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	202.74	5.09	10.49	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.83	5.02	10.47	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	199.82	5.06	10.45	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	199.53	5.08	10.46	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	196.83	5.10	10.46	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	195.98	5.13	10.47	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	194.58	5.05	10.47	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.11	4.98	10.45	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	189.88	5.13	10.43	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.75	5.08	10.44	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.74	5.06	10.42	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	187.64	5.21	10.42	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	190.59	5.46	10.42	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	197.22	5.07	10.42	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.03	193.45	4.95	10.44	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	192.65	5.01	10.48	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 16.06.2024

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	0.01	199.14	5.14	10.53	
MZLd v kg	0.010	147.620	3.870		
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	187.64	4.87		
Max PPH	0.41	205.49	5.67		

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 15.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 16.06.2024

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	187.03	993.56	52503.18	
1:00	UP	rafinérsky plyn	187.19	993.42	52722.86	
1:30	UP	rafinérsky plyn	187.26	993.08	52710.99	
2:00	UP	rafinérsky plyn	187.22	992.88	52732.78	
2:30	UP	rafinérsky plyn	187.14	992.83	52688.15	
3:00	UP	rafinérsky plyn	186.98	992.46	53000.06	
3:30	UP	rafinérsky plyn	186.53	992.10	53089.61	
4:00	UP	rafinérsky plyn	185.97	991.99	52985.64	
4:30	UP	rafinérsky plyn	185.42	991.94	53032.00	
5:00	UP	rafinérsky plyn	184.87	991.84	52746.33	
5:30	UP	rafinérsky plyn	184.20	991.84	52697.56	
6:00	UP	rafinérsky plyn	183.46	991.68	52805.23	
6:30	UP	rafinérsky plyn	182.91	991.66	52473.34	
7:00	UP	rafinérsky plyn	182.74	991.67	53107.97	
7:30	UP	rafinérsky plyn	182.65	991.59	52893.29	
8:00	UP	rafinérsky plyn	182.79	991.65	52711.45	
8:30	UP	rafinérsky plyn	183.27	991.65	52591.52	
9:00	UP	rafinérsky plyn	183.53	991.37	52235.30	
9:30	UP	rafinérsky plyn	183.51	991.20	52778.43	
10:00	UP	rafinérsky plyn	183.37	990.97	53543.62	
10:30	UP	rafinérsky plyn	183.32	990.74	53896.11	
11:00	UP	rafinérsky plyn	183.22	990.54	53723.07	
11:30	UP	rafinérsky plyn	183.27	990.48	54214.76	
12:00	UP	rafinérsky plyn	183.38	990.52	54141.19	
12:30	UP	rafinérsky plyn	183.51	990.42	54274.53	
13:00	UP	rafinérsky plyn	183.57	990.45	54103.58	
13:30	UP	rafinérsky plyn	183.60	990.41	53772.19	
14:00	UP	rafinérsky plyn	183.75	990.33	53833.85	
14:30	UP	rafinérsky plyn	184.17	990.35	53629.16	
15:00	UP	rafinérsky plyn	184.62	990.36	53635.31	
15:30	UP	rafinérsky plyn	184.93	990.20	53425.42	
16:00	UP	rafinérsky plyn	185.27	990.01	53283.92	
16:30	UP	rafinérsky plyn	185.53	989.82	53316.06	
17:00	UP	rafinérsky plyn	185.80	989.35	53251.77	
17:30	UP	rafinérsky plyn	185.97	989.23	53258.77	
18:00	UP	rafinérsky plyn	186.16	988.82	53255.25	
18:30	UP	rafinérsky plyn	186.38	988.66	52863.46	
19:00	UP	rafinérsky plyn	186.60	988.53	53165.65	
19:30	UP	rafinérsky plyn	186.87	988.60	53042.47	
20:00	UP	rafinérsky plyn	187.11	988.45	52849.21	
20:30	UP	rafinérsky plyn	187.40	988.36	52661.29	
21:00	UP	rafinérsky plyn	187.64	988.43	52620.87	
21:30	UP	rafinérsky plyn	187.60	988.67	52591.94	
22:00	UP	rafinérsky plyn	187.96	988.76	52545.61	
22:30	UP	rafinérsky plyn	187.97	988.65	52563.10	
23:00	UP	rafinérsky plyn	187.61	988.93	52722.71	
23:30	UP	rafinérsky plyn	187.18	988.95	52636.73	
24:00	UP	rafinérsky plyn	186.51	989.03	52573.42	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 16.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	185.31	990.57	53081.26	
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 15.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 16.06.2024

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 15.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	16.06.2024	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