

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.06.2024

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	0.04	188.69	5.00	10.49	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.13	186.70	4.73	10.53	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	187.63	4.80	10.54	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.11	189.00	4.82	10.58	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.13	189.52	4.95	10.60	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.25	189.05	4.98	10.62	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.32	188.03	5.21	10.60	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.26	190.31	5.14	10.54	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.38	188.97	5.12	10.49	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.21	190.36	4.95	10.48	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.35	189.86	4.96	10.55	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.35	189.86	4.95	10.56	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.34	191.40	4.94	10.57	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.41	192.45	4.97	10.61	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.40	194.83	5.10	10.69	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.30	195.52	5.10	10.70	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.32	195.74	5.17	10.72	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.40	196.69	5.03	10.72	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.27	197.67	5.02	10.70	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.44	197.76	5.09	10.74	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.30	198.36	5.11	10.72	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.38	199.57	5.23	10.72	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.32	202.15	5.24	10.72	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.44	201.43	5.23	10.71	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.41	203.69	5.14	10.69	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.37	206.87	5.24	10.73	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.34	207.41	5.23	10.71	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.50	206.96	5.37	10.70	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.35	208.78	5.39	10.70	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.35	208.78	5.34	10.68	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.37	207.34	5.37	10.64	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.34	209.69	5.40	10.66	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.34	208.87	5.44	10.64	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.33	211.25	5.38	10.65	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.30	210.58	5.37	10.64	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.35	210.92	5.39	10.66	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.35	209.96	5.41	10.62	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.22	210.27	5.42	10.70	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.28	207.84	5.50	10.82	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.17	202.90	5.37	10.82	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.10	205.83	5.47	10.83	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.09	205.31	5.65	10.81	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.28	201.36	5.92	10.75	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.33	201.78	6.05	10.73	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.26	199.71	6.06	10.74	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.26	197.71	5.75	10.71	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.17	195.25	5.60	10.66	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.24	193.73	5.61	10.64	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.06.2024

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	0.29	199.26	5.26	10.66	
MZLd v kg	0.230	146.000	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	0.02	186.70	4.73		
Max PPH	0.50	211.25	6.06		

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 16.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.06.2024

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	185.80	989.39	52626.51	
1:00	UP	rafinérsky plyn	184.33	989.45	52580.55	
1:30	UP	rafinérsky plyn	183.55	989.53	52732.14	
2:00	UP	rafinérsky plyn	182.91	989.39	52388.04	
2:30	UP	rafinérsky plyn	182.75	989.21	51997.20	
3:00	UP	rafinérsky plyn	182.79	989.00	52277.72	
3:30	UP	rafinérsky plyn	183.10	989.09	52035.70	
4:00	UP	rafinérsky plyn	183.71	989.12	51994.63	
4:30	UP	rafinérsky plyn	184.01	989.27	52360.50	
5:00	UP	rafinérsky plyn	183.93	989.41	52541.73	
5:30	UP	rafinérsky plyn	183.50	989.53	52766.05	
6:00	UP	rafinérsky plyn	183.33	989.79	52992.03	
6:30	UP	rafinérsky plyn	183.02	990.02	52941.67	
7:00	UP	rafinérsky plyn	182.81	990.34	52855.40	
7:30	UP	rafinérsky plyn	182.64	990.52	53035.10	
8:00	UP	rafinérsky plyn	182.48	990.69	52686.72	
8:30	UP	rafinérsky plyn	182.45	990.58	53070.35	
9:00	UP	rafinérsky plyn	182.06	990.49	53515.36	
9:30	UP	rafinérsky plyn	181.74	990.90	52998.39	
10:00	UP	rafinérsky plyn	181.60	991.12	53674.66	
10:30	UP	rafinérsky plyn	181.63	991.24	53804.60	
11:00	UP	rafinérsky plyn	181.99	991.44	53200.52	
11:30	UP	rafinérsky plyn	182.20	991.68	53706.04	
12:00	UP	rafinérsky plyn	182.48	991.90	53923.66	
12:30	UP	rafinérsky plyn	182.48	991.80	53000.58	
13:00	UP	rafinérsky plyn	182.53	991.72	53542.41	
13:30	UP	rafinérsky plyn	182.80	991.76	53307.92	
14:00	UP	rafinérsky plyn	183.26	991.64	53427.10	
14:30	UP	rafinérsky plyn	183.70	991.60	53394.49	
15:00	UP	rafinérsky plyn	183.81	991.62	53038.82	
15:30	UP	rafinérsky plyn	184.05	991.60	53430.89	
16:00	UP	rafinérsky plyn	184.36	991.58	53103.37	
16:30	UP	rafinérsky plyn	184.86	991.51	53044.87	
17:00	UP	rafinérsky plyn	185.04	991.24	53048.50	
17:30	UP	rafinérsky plyn	185.14	990.99	53139.46	
18:00	UP	rafinérsky plyn	185.39	991.07	52861.58	
18:30	UP	rafinérsky plyn	185.64	990.92	53255.96	
19:00	UP	rafinérsky plyn	183.89	990.98	53275.86	
19:30	UP	rafinérsky plyn	178.55	991.31	53695.90	
20:00	UP	rafinérsky plyn	177.28	991.60	53772.79	
20:30	UP	rafinérsky plyn	177.17	991.48	53773.17	
21:00	UP	rafinérsky plyn	177.14	991.65	53718.48	
21:30	UP	rafinérsky plyn	177.28	991.67	53491.71	
22:00	UP	rafinérsky plyn	177.43	991.81	53689.36	
22:30	UP	rafinérsky plyn	177.61	991.92	53633.96	
23:00	UP	rafinérsky plyn	177.74	992.13	54173.18	
23:30	UP	rafinérsky plyn	178.12	992.60	53791.94	
24:00	UP	rafinérsky plyn	178.29	992.78	54026.73	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	182.17	990.88	53153.01	
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 16.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.06.2024

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 16.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	17.06.2024	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