

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 24.06.2024

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	153.04	2.70	6.41	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	153.66	2.71	6.42	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	154.72	2.62	6.41	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	154.58	2.72	6.43	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	155.91	2.68	6.42	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.52	2.55	6.45	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.41	2.60	6.42	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.56	2.63	6.42	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	155.05	2.67	6.42	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	153.30	2.59	6.40	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	155.92	2.64	6.42	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.74	2.69	6.44	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.86	2.61	6.44	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.77	2.70	6.43	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	156.79	2.67	6.42	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	157.54	2.70	6.43	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	157.78	2.70	6.44	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.99	2.74	6.46	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.26	2.72	6.44	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.98	2.71	6.46	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.74	2.68	6.46	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	160.17	2.70	6.44	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.34	2.70	6.44	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	161.87	2.73	6.47	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	161.98	2.75	6.48	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	162.54	2.74	6.50	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	162.91	2.78	6.51	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	161.56	2.76	6.52	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	161.95	2.72	6.50	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.83	2.72	6.51	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.86	2.75	6.50	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	160.44	2.76	6.49	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.65	2.74	6.49	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	160.06	2.78	6.49	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.89	2.79	6.52	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.13	2.75	6.50	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.10	2.79	6.51	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	157.80	2.79	6.49	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.59	2.78	6.54	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	157.94	2.78	6.52	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.58	2.78	6.51	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.85	2.76	6.50	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	160.25	2.76	6.54	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	160.68	2.75	6.55	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.21	2.73	6.56	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.05	2.75	6.56	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.73	2.71	6.55	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	159.85	2.68	6.52	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 24.06.2024

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	0.00	158.46	2.71	6.47	
MZLd v kg	0.000	198.970	3.360		
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	153.04	2.55		
Max PPH	0.00	162.91	2.79		

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 23.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 24.06.2024

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	192.30	990.67	64563.48	
1:00	UP	rafinérsky plyn	192.28	990.86	64139.62	
1:30	UP	rafinérsky plyn	191.73	991.08	64136.16	
2:00	UP	rafinérsky plyn	191.89	991.07	64460.17	
2:30	UP	rafinérsky plyn	191.54	991.04	64319.77	
3:00	UP	rafinérsky plyn	191.25	991.50	63949.38	
3:30	UP	rafinérsky plyn	190.92	991.75	64003.28	
4:00	UP	rafinérsky plyn	190.98	991.99	63925.69	
4:30	UP	rafinérsky plyn	191.50	992.04	64629.24	
5:00	UP	rafinérsky plyn	191.60	992.15	64527.93	
5:30	UP	rafinérsky plyn	191.50	992.38	64151.36	
6:00	UP	rafinérsky plyn	191.32	992.47	64086.19	
6:30	UP	rafinérsky plyn	191.17	992.82	63968.23	
7:00	UP	rafinérsky plyn	191.45	993.09	64661.11	
7:30	UP	rafinérsky plyn	191.32	993.45	64703.62	
8:00	UP	rafinérsky plyn	191.01	993.69	64645.30	
8:30	UP	rafinérsky plyn	190.96	993.94	64553.08	
9:00	UP	rafinérsky plyn	190.78	994.06	64318.96	
9:30	UP	rafinérsky plyn	190.85	994.09	64832.11	
10:00	UP	rafinérsky plyn	190.50	994.24	65287.20	
10:30	UP	rafinérsky plyn	190.35	994.39	65575.43	
11:00	UP	rafinérsky plyn	190.16	994.40	65558.15	
11:30	UP	rafinérsky plyn	190.28	994.57	65147.35	
12:00	UP	rafinérsky plyn	190.59	994.97	65068.22	
12:30	UP	rafinérsky plyn	190.76	995.06	65317.00	
13:00	UP	rafinérsky plyn	190.88	995.09	65420.74	
13:30	UP	rafinérsky plyn	191.00	994.97	64958.75	
14:00	UP	rafinérsky plyn	190.93	994.87	65313.66	
14:30	UP	rafinérsky plyn	191.13	994.96	65219.79	
15:00	UP	rafinérsky plyn	191.26	994.64	65183.06	
15:30	UP	rafinérsky plyn	191.17	994.45	65286.05	
16:00	UP	rafinérsky plyn	191.01	994.44	65228.53	
16:30	UP	rafinérsky plyn	191.04	994.22	65267.13	
17:00	UP	rafinérsky plyn	191.05	993.99	64776.50	
17:30	UP	rafinérsky plyn	191.03	994.05	65151.47	
18:00	UP	rafinérsky plyn	190.76	993.97	65575.93	
18:30	UP	rafinérsky plyn	190.66	993.93	65714.89	
19:00	UP	rafinérsky plyn	190.90	994.06	65126.79	
19:30	UP	rafinérsky plyn	191.00	994.08	65422.07	
20:00	UP	rafinérsky plyn	191.05	994.15	65284.68	
20:30	UP	rafinérsky plyn	191.27	994.29	65327.87	
21:00	UP	rafinérsky plyn	191.36	994.43	64890.33	
21:30	UP	rafinérsky plyn	191.47	994.81	65051.84	
22:00	UP	rafinérsky plyn	191.24	995.02	64978.38	
22:30	UP	rafinérsky plyn	191.28	995.17	64886.39	
23:00	UP	rafinérsky plyn	191.45	995.27	64394.83	
23:30	UP	rafinérsky plyn	191.33	995.27	64423.42	
24:00	UP	rafinérsky plyn	191.03	995.32	64692.70	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 24.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	191.13	993.69	64835.50	
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 23.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 24.06.2024

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 23.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	24.06.2024	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