

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 13.06.2024

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	210.06	5.90	11.67	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.77	5.99	11.65	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.97	6.05	11.64	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.21	6.12	11.64	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	213.82	6.16	11.61	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	212.52	6.08	11.58	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	213.48	6.15	11.56	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.79	6.12	11.54	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.03	211.33	6.08	11.54	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.76	6.03	11.56	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.90	6.14	11.61	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.34	6.08	11.60	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	217.31	6.15	11.61	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	217.85	6.02	11.62	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.92	5.79	11.37	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	216.22	5.86	11.35	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	216.39	5.85	11.40	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	218.12	5.88	11.41	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	217.41	5.89	11.40	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	217.22	5.88	11.42	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	218.16	5.86	11.41	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.35	5.82	11.36	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	213.34	5.81	11.34	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.60	5.83	11.36	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	213.58	5.90	11.36	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.67	5.94	11.35	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	213.88	5.89	11.35	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	211.95	5.83	11.26	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	212.43	5.82	11.24	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	211.93	5.77	11.20	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	210.51	5.75	11.20	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	211.27	5.79	11.19	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.48	5.69	11.16	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.89	5.69	11.16	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.92	5.69	11.16	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.64	5.70	11.15	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.91	5.56	11.15	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.65	5.56	11.17	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.64	5.64	11.24	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	214.62	5.57	11.24	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	216.47	5.58	11.24	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.65	5.62	11.24	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	216.59	5.70	11.23	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.48	5.71	11.24	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	215.67	5.66	11.22	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	217.23	5.73	11.20	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	216.16	5.68	11.17	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	216.55	5.63	11.16	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 13.06.2024

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	214.62	5.85	11.37	
MZLd v kg	0.000	152.700	4.280		
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	210.06	5.56		
Max PPH	0.03	218.16	6.16		

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 12.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 13.06.2024

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	177.48	994.52	55721.98	
1:00	UP	rafinérsky plyn	177.22	994.86	55718.89	
1:30	UP	rafinérsky plyn	177.16	994.82	55730.94	
2:00	UP	rafinérsky plyn	177.05	995.12	55178.09	
2:30	UP	rafinérsky plyn	176.83	995.19	55137.42	
3:00	UP	rafinérsky plyn	176.92	995.19	54783.59	
3:30	UP	rafinérsky plyn	177.04	994.84	54557.13	
4:00	UP	rafinérsky plyn	176.99	994.89	54893.85	
4:30	UP	rafinérsky plyn	176.77	994.80	54833.75	
5:00	UP	rafinérsky plyn	176.27	994.90	54974.66	
5:30	UP	rafinérsky plyn	176.09	994.98	54801.06	
6:00	UP	rafinérsky plyn	176.13	994.76	54860.79	
6:30	UP	rafinérsky plyn	176.26	995.10	54540.53	
7:00	UP	rafinérsky plyn	176.17	995.15	55124.04	
7:30	UP	rafinérsky plyn	176.09	995.24	55352.39	
8:00	UP	rafinérsky plyn	175.93	995.62	55477.03	
8:30	UP	rafinérsky plyn	175.74	995.97	55311.57	
9:00	UP	rafinérsky plyn	175.60	996.22	55640.07	
9:30	UP	rafinérsky plyn	175.30	996.23	55530.73	
10:00	UP	rafinérsky plyn	175.39	996.39	55531.99	
10:30	UP	rafinérsky plyn	175.18	996.42	55405.97	
11:00	UP	rafinérsky plyn	175.08	996.43	55832.05	
11:30	UP	rafinérsky plyn	175.09	996.62	55260.00	
12:00	UP	rafinérsky plyn	175.08	996.74	55186.09	
12:30	UP	rafinérsky plyn	175.18	996.75	55396.99	
13:00	UP	rafinérsky plyn	175.51	996.69	55377.77	
13:30	UP	rafinérsky plyn	175.70	996.71	55046.43	
14:00	UP	rafinérsky plyn	176.02	996.61	55121.32	
14:30	UP	rafinérsky plyn	176.11	996.45	55618.24	
15:00	UP	rafinérsky plyn	176.14	996.40	55605.97	
15:30	UP	rafinérsky plyn	176.17	996.40	55507.42	
16:00	UP	rafinérsky plyn	176.67	996.31	55508.87	
16:30	UP	rafinérsky plyn	176.93	996.09	55274.84	
17:00	UP	rafinérsky plyn	176.76	995.90	55250.95	
17:30	UP	rafinérsky plyn	176.74	995.62	55165.96	
18:00	UP	rafinérsky plyn	176.90	995.59	55298.57	
18:30	UP	rafinérsky plyn	176.83	995.57	55132.14	
19:00	UP	rafinérsky plyn	176.02	995.66	55269.96	
19:30	UP	rafinérsky plyn	172.42	995.64	56004.54	
20:00	UP	rafinérsky plyn	171.63	995.70	55878.07	
20:30	UP	rafinérsky plyn	171.61	995.83	55785.30	
21:00	UP	rafinérsky plyn	171.85	995.87	55914.25	
21:30	UP	rafinérsky plyn	172.05	995.79	56004.61	
22:00	UP	rafinérsky plyn	172.35	996.15	56042.25	
22:30	UP	rafinérsky plyn	172.61	996.12	55651.51	
23:00	UP	rafinérsky plyn	173.01	996.08	56062.63	
23:30	UP	rafinérsky plyn	173.33	996.13	55750.43	
24:00	UP	rafinérsky plyn	173.51	995.98	55644.85	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 13.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	175.44	995.77	55389.55	
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 12.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 13.06.2024

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 12.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	13.06.2024	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