

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.06.2024

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	143.36	2.63	6.34	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.57	2.55	6.31	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.31	2.50	6.28	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.94	2.50	6.29	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.25	2.48	6.27	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.16	2.50	6.29	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.63	2.58	6.33	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.82	2.47	6.28	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.12	2.38	6.27	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.06	2.40	6.28	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.46	2.37	6.27	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	141.58	2.38	6.28	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	138.88	2.47	6.29	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	138.66	2.41	6.28	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	140.71	2.32	6.24	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.34	2.33	6.24	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.16	2.29	6.20	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.64	2.20	6.11	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	128.47	2.20	6.10	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	129.40	2.30	6.13	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.53	2.39	6.13	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	136.36	2.50	6.20	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	136.44	2.60	6.26	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	136.28	2.65	6.28	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.73	2.65	6.28	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.59	2.64	6.25	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.14	2.64	6.14	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	131.69	2.64	6.11	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.97	2.56	6.13	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.48	2.58	6.13	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	136.11	2.72	6.15	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.64	2.77	6.15	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.69	2.66	6.15	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.07	2.55	6.13	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.16	2.46	6.13	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.57	2.43	6.13	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	137.77	2.26	6.07	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	138.04	2.17	6.07	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	138.08	2.13	6.06	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	136.67	2.05	6.03	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.93	2.01	6.01	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	136.74	2.04	6.02	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.83	2.00	6.02	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.62	1.97	6.01	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.66	1.98	6.00	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.85	1.93	5.99	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.68	1.89	5.98	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.62	1.91	5.97	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.06.2024

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	137.09	2.38	6.17	
MZLd v kg	0.000	174.180	3.010		
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	128.47	1.89		
Max PPH	0.00	144.34	2.77		

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 26.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.06.2024

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	194.92	993.50	64878.73	
1:00	UP	rafinérsky plyn	194.51	993.52	64747.83	
1:30	UP	rafinérsky plyn	194.14	993.51	64349.93	
2:00	UP	rafinérsky plyn	193.94	993.47	64252.21	
2:30	UP	rafinérsky plyn	193.70	993.38	64229.10	
3:00	UP	rafinérsky plyn	193.74	993.82	63586.32	
3:30	UP	rafinérsky plyn	194.10	993.81	64040.29	
4:00	UP	rafinérsky plyn	193.75	993.17	63968.94	
4:30	UP	rafinérsky plyn	193.26	993.13	63881.70	
5:00	UP	rafinérsky plyn	193.02	993.11	63621.38	
5:30	UP	rafinérsky plyn	193.02	993.26	63878.99	
6:00	UP	rafinérsky plyn	193.01	993.46	63962.96	
6:30	UP	rafinérsky plyn	193.09	994.06	63403.52	
7:00	UP	rafinérsky plyn	193.11	993.41	64520.30	
7:30	UP	rafinérsky plyn	192.86	993.43	63978.80	
8:00	UP	rafinérsky plyn	192.75	993.60	64003.54	
8:30	UP	rafinérsky plyn	192.44	993.69	64212.06	
9:00	UP	rafinérsky plyn	191.57	993.75	63855.15	
9:30	UP	rafinérsky plyn	190.72	993.70	63890.72	
10:00	UP	rafinérsky plyn	190.78	993.87	64560.76	
10:30	UP	rafinérsky plyn	191.73	993.77	63692.67	
11:00	UP	rafinérsky plyn	192.41	993.69	63828.47	
11:30	UP	rafinérsky plyn	192.61	993.69	64713.47	
12:00	UP	rafinérsky plyn	192.78	993.90	64669.29	
12:30	UP	rafinérsky plyn	193.18	993.79	64962.73	
13:00	UP	rafinérsky plyn	193.44	993.52	65282.58	
13:30	UP	rafinérsky plyn	193.11	993.40	64967.99	
14:00	UP	rafinérsky plyn	192.71	993.21	64893.62	
14:30	UP	rafinérsky plyn	192.22	992.99	64631.17	
15:00	UP	rafinérsky plyn	191.93	992.96	64883.94	
15:30	UP	rafinérsky plyn	192.37	992.44	65086.74	
16:00	UP	rafinérsky plyn	192.91	991.28	64547.76	
16:30	UP	rafinérsky plyn	193.13	990.91	64827.96	
17:00	UP	rafinérsky plyn	193.10	990.52	64640.99	
17:30	UP	rafinérsky plyn	192.80	990.64	64517.82	
18:00	UP	rafinérsky plyn	193.13	990.97	64936.65	
18:30	UP	rafinérsky plyn	192.72	991.15	65239.41	
19:00	UP	rafinérsky plyn	192.31	991.53	64472.22	
19:30	UP	rafinérsky plyn	191.80	991.45	64081.37	
20:00	UP	rafinérsky plyn	191.09	991.06	64253.74	
20:30	UP	rafinérsky plyn	190.84	990.84	63737.67	
21:00	UP	rafinérsky plyn	190.91	990.58	63787.93	
21:30	UP	rafinérsky plyn	190.93	991.33	63720.57	
22:00	UP	rafinérsky plyn	190.94	991.58	63609.70	
22:30	UP	rafinérsky plyn	190.80	991.71	63582.87	
23:00	UP	rafinérsky plyn	190.61	992.01	64005.04	
23:30	UP	rafinérsky plyn	190.79	991.73	63558.95	
24:00	UP	rafinérsky plyn	190.75	990.71	63040.42	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	192.51	992.67	64249.94	
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 26.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.06.2024

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 26.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	27.06.2024	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