

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.05.2024

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	4.97	193.08	1.17	11.33	
1:00	UP	rafinérsky plyn	4.92	192.56	1.17	11.34	
1:30	UP	rafinérsky plyn	4.98	192.05	1.15	11.34	
2:00	UP	rafinérsky plyn	4.97	192.09	1.01	11.33	
2:30	UP	rafinérsky plyn	4.79	193.26	1.05	11.34	
3:00	UP	rafinérsky plyn	4.98	191.17	1.04	11.32	
3:30	UP	rafinérsky plyn	4.98	192.13	1.01	11.33	
4:00	UP	rafinérsky plyn	4.88	192.63	1.04	11.33	
4:30	UP	rafinérsky plyn	4.83	192.53	1.03	11.33	
5:00	UP	rafinérsky plyn	4.81	192.32	1.13	11.34	
5:30	UP	rafinérsky plyn	4.78	191.84	1.15	11.33	
6:00	UP	rafinérsky plyn	4.69	193.39	1.18	11.35	
6:30	UP	rafinérsky plyn	4.85	192.09	1.10	11.34	
7:00	UP	rafinérsky plyn	4.75	191.76	1.14	11.34	
7:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	192.02	1.24	11.35	
8:00	UP	rafinérsky plyn	4.93	190.34	1.24	11.33	
8:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	191.82	1.26	11.32	
9:00	UP	rafinérsky plyn	4.78	190.82	1.24	11.31	
9:30	UP	rafinérsky plyn	4.71	190.46	1.25	11.30	
10:00	UP	rafinérsky plyn	4.84	186.98	1.21	11.28	
10:30	UP	rafinérsky plyn	4.83	190.31	1.45	11.28	
11:00	UP	rafinérsky plyn	4.81	193.62	1.50	11.28	
11:30	UP	rafinérsky plyn	4.83	192.66	1.49	11.24	
12:00	UP	rafinérsky plyn	4.84	194.65	1.45	11.25	
12:30	UP	rafinérsky plyn	4.93	198.29	1.56	11.26	
13:00	UP	rafinérsky plyn	4.96	198.37	1.60	11.26	
13:30	UP	rafinérsky plyn	4.93	193.51	1.60	11.24	
14:00	UP	rafinérsky plyn	4.92	195.00	1.60	11.25	
14:30	UP	rafinérsky plyn	5.13	195.75	1.67	11.25	
15:00	UP	rafinérsky plyn	4.97	198.12	1.70	11.26	
15:30	UP	rafinérsky plyn	5.16	199.23	2.23	11.26	
16:00	UP	rafinérsky plyn	5.07	200.86	2.03	11.24	
16:30	UP	rafinérsky plyn	5.01	200.60	1.70	11.29	
17:00	UP	rafinérsky plyn	5.06	199.84	1.72	11.27	
17:30	UP	rafinérsky plyn	5.15	201.46	2.10	11.29	
18:00	UP	rafinérsky plyn	5.20	197.98	2.05	11.24	
18:30	UP	rafinérsky plyn	5.02	196.28	1.86	11.25	
19:00	UP	rafinérsky plyn	4.96	198.56	1.81	11.27	
19:30	UP	rafinérsky plyn	4.84	200.65	1.68	11.27	
20:00	UP	rafinérsky plyn	4.96	198.66	1.51	11.25	
20:30	UP	rafinérsky plyn	5.01	193.61	1.34	11.22	
21:00	UP	rafinérsky plyn	4.98	193.94	1.28	11.21	
21:30	UP	rafinérsky plyn	5.02	191.61	1.19	11.21	
22:00	UP	rafinérsky plyn	4.95	192.29	1.03	11.24	
22:30	UP	rafinérsky plyn	5.07	193.38	1.08	11.24	
23:00	UP	rafinérsky plyn	5.01	196.52	1.10	11.26	
23:30	UP	rafinérsky plyn	5.07	197.89	1.10	11.26	
24:00	UP	rafinérsky plyn	4.97	198.48	1.09	11.26	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.05.2024

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	4.93	194.53	1.38	11.29	
MZLd v kg	4.380	175.630	1.210		
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	4.67	186.98	1.01		
Max PPH	5.20	201.46	2.23		

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 25.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.05.2024

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	175.23	997.62	69578.26	
1:00	UP	rafinérsky plyn	175.13	997.62	69526.86	
1:30	UP	rafinérsky plyn	174.98	997.60	69635.15	
2:00	UP	rafinérsky plyn	174.83	997.59	69723.81	
2:30	UP	rafinérsky plyn	174.74	997.63	69694.94	
3:00	UP	rafinérsky plyn	174.81	997.62	69389.36	
3:30	UP	rafinérsky plyn	174.75	997.59	69231.04	
4:00	UP	rafinérsky plyn	174.59	997.62	69673.02	
4:30	UP	rafinérsky plyn	174.50	997.63	69762.15	
5:00	UP	rafinérsky plyn	174.55	997.62	69732.72	
5:30	UP	rafinérsky plyn	174.52	997.62	69519.36	
6:00	UP	rafinérsky plyn	174.44	997.71	69497.22	
6:30	UP	rafinérsky plyn	174.38	997.77	69609.61	
7:00	UP	rafinérsky plyn	174.52	997.88	69730.97	
7:30	UP	rafinérsky plyn	174.93	998.03	69327.58	
8:00	UP	rafinérsky plyn	175.43	998.05	69644.39	
8:30	UP	rafinérsky plyn	175.79	998.12	69655.11	
9:00	UP	rafinérsky plyn	175.93	998.26	69754.80	
9:30	UP	rafinérsky plyn	176.20	998.27	69663.42	
10:00	UP	rafinérsky plyn	176.72	998.00	69696.82	
10:30	UP	rafinérsky plyn	177.68	997.91	69922.08	
11:00	UP	rafinérsky plyn	178.32	997.96	70725.73	
11:30	UP	rafinérsky plyn	178.68	997.96	70491.38	
12:00	UP	rafinérsky plyn	179.15	997.88	70666.25	
12:30	UP	rafinérsky plyn	179.48	997.74	70564.09	
13:00	UP	rafinérsky plyn	179.65	997.63	70419.23	
13:30	UP	rafinérsky plyn	179.99	997.35	70468.12	
14:00	UP	rafinérsky plyn	180.34	997.14	70559.83	
14:30	UP	rafinérsky plyn	180.60	996.92	70101.08	
15:00	UP	rafinérsky plyn	180.77	996.72	70437.00	
15:30	UP	rafinérsky plyn	180.93	996.58	70052.37	
16:00	UP	rafinérsky plyn	180.32	996.35	69445.63	
16:30	UP	rafinérsky plyn	179.34	996.42	69892.84	
17:00	UP	rafinérsky plyn	179.06	996.15	69815.33	
17:30	UP	rafinérsky plyn	179.03	996.26	69719.55	
18:00	UP	rafinérsky plyn	179.19	995.76	69055.56	
18:30	UP	rafinérsky plyn	179.62	995.43	68671.48	
19:00	UP	rafinérsky plyn	179.87	995.64	69358.29	
19:30	UP	rafinérsky plyn	179.66	996.33	69372.37	
20:00	UP	rafinérsky plyn	179.44	996.40	69666.85	
20:30	UP	rafinérsky plyn	179.24	996.46	69619.20	
21:00	UP	rafinérsky plyn	178.95	996.35	69483.64	
21:30	UP	rafinérsky plyn	178.73	996.33	69210.11	
22:00	UP	rafinérsky plyn	178.47	996.39	69415.87	
22:30	UP	rafinérsky plyn	178.57	996.59	69023.96	
23:00	UP	rafinérsky plyn	178.61	996.63	69182.65	
23:30	UP	rafinérsky plyn	178.66	996.76	68842.08	
24:00	UP	rafinérsky plyn	178.73	996.88	69131.38	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	177.54	997.18	69695.01	
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 25.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 26.05.2024

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 25.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	26.05.2024	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