

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 25.05.2024

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	4.27	195.54	1.50	11.17	
1:00	UP	rafinérsky plyn	4.43	194.15	1.47	11.19	
1:30	UP	rafinérsky plyn	4.34	195.41	1.43	11.20	
2:00	UP	rafinérsky plyn	4.49	193.53	1.33	11.22	
2:30	UP	rafinérsky plyn	4.44	194.75	1.32	11.24	
3:00	UP	rafinérsky plyn	4.50	193.23	1.23	11.23	
3:30	UP	rafinérsky plyn	4.41	193.18	1.24	11.24	
4:00	UP	rafinérsky plyn	4.54	191.85	1.33	11.26	
4:30	UP	rafinérsky plyn	4.48	192.23	1.26	11.26	
5:00	UP	rafinérsky plyn	4.39	192.66	1.33	11.28	
5:30	UP	rafinérsky plyn	4.51	191.57	1.36	11.29	
6:00	UP	rafinérsky plyn	4.44	191.47	1.33	11.28	
6:30	UP	rafinérsky plyn	4.47	191.01	1.24	11.27	
7:00	UP	rafinérsky plyn	4.53	190.17	1.22	11.27	
7:30	UP	rafinérsky plyn	4.49	190.09	1.18	11.27	
8:00	UP	rafinérsky plyn	4.53	189.29	1.18	11.28	
8:30	UP	rafinérsky plyn	4.61	187.46	1.16	11.27	
9:00	UP	rafinérsky plyn	4.72	184.40	1.17	11.25	
9:30	UP	rafinérsky plyn	4.73	187.85	1.32	11.23	
10:00	UP	rafinérsky plyn	4.60	188.12	1.34	11.22	
10:30	UP	rafinérsky plyn	4.71	187.58	1.49	11.24	
11:00	UP	rafinérsky plyn	4.75	188.05	1.51	11.23	
11:30	UP	rafinérsky plyn	4.70	190.45	1.53	11.28	
12:00	UP	rafinérsky plyn	4.84	191.94	1.66	11.30	
12:30	UP	rafinérsky plyn	4.72	193.30	1.72	11.30	
13:00	UP	rafinérsky plyn	4.70	194.26	1.70	11.31	
13:30	UP	rafinérsky plyn	4.98	192.56	1.78	11.31	
14:00	UP	rafinérsky plyn	4.90	195.26	1.77	11.31	
14:30	UP	rafinérsky plyn	5.00	195.76	1.66	11.32	
15:00	UP	rafinérsky plyn	4.94	196.92	1.72	11.31	
15:30	UP	rafinérsky plyn	4.93	196.61	1.66	11.29	
16:00	UP	rafinérsky plyn	4.94	195.70	1.78	11.28	
16:30	UP	rafinérsky plyn	4.85	197.35	1.71	11.28	
17:00	UP	rafinérsky plyn	4.77	195.26	1.81	11.25	
17:30	UP	rafinérsky plyn	4.72	194.16	1.67	11.23	
18:00	UP	rafinérsky plyn	4.83	195.00	1.68	11.24	
18:30	UP	rafinérsky plyn	4.82	205.18	2.49	11.24	
19:00	UP	rafinérsky plyn	4.60	197.05	1.79	11.20	
19:30	UP	rafinérsky plyn	4.70	193.50	1.59	11.27	
20:00	UP	rafinérsky plyn	4.79	190.05	1.40	11.25	
20:30	UP	rafinérsky plyn	4.81	192.63	1.24	11.29	
21:00	UP	rafinérsky plyn	4.83	193.01	1.29	11.32	
21:30	UP	rafinérsky plyn	4.80	194.31	1.27	11.31	
22:00	UP	rafinérsky plyn	4.85	195.22	1.27	11.33	
22:30	UP	rafinérsky plyn	4.85	195.27	1.26	11.33	
23:00	UP	rafinérsky plyn	4.76	195.59	1.27	11.33	
23:30	UP	rafinérsky plyn	4.83	194.24	1.29	11.34	
24:00	UP	rafinérsky plyn	5.05	193.41	1.23	11.35	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 25.05.2024

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	4.69	193.07	1.46	11.27	
MZLd v kg	4.170	174.270	1.240		
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	4.27	184.40	1.16		
Max PPH	5.05	205.18	2.49		

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 24.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 25.05.2024

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	183.19	995.15	69079.58	
1:00	UP	rafinérsky plyn	182.37	995.24	69019.84	
1:30	UP	rafinérsky plyn	181.65	995.26	69139.51	
2:00	UP	rafinérsky plyn	180.96	995.26	69114.20	
2:30	UP	rafinérsky plyn	180.30	995.25	68859.70	
3:00	UP	rafinérsky plyn	179.77	995.25	69145.99	
3:30	UP	rafinérsky plyn	179.36	995.25	69039.97	
4:00	UP	rafinérsky plyn	179.09	995.27	68979.00	
4:30	UP	rafinérsky plyn	178.99	995.45	68749.00	
5:00	UP	rafinérsky plyn	179.01	995.68	69465.03	
5:30	UP	rafinérsky plyn	178.98	995.65	68705.44	
6:00	UP	rafinérsky plyn	178.76	995.66	69355.02	
6:30	UP	rafinérsky plyn	178.58	995.98	69395.23	
7:00	UP	rafinérsky plyn	178.38	996.21	69213.89	
7:30	UP	rafinérsky plyn	178.17	996.24	69457.71	
8:00	UP	rafinérsky plyn	178.21	996.52	69549.95	
8:30	UP	rafinérsky plyn	178.14	996.90	69363.48	
9:00	UP	rafinérsky plyn	178.34	997.30	68836.81	
9:30	UP	rafinérsky plyn	178.89	997.49	69606.25	
10:00	UP	rafinérsky plyn	179.21	997.49	70019.93	
10:30	UP	rafinérsky plyn	179.54	997.62	70001.95	
11:00	UP	rafinérsky plyn	179.76	997.74	70195.95	
11:30	UP	rafinérsky plyn	179.89	997.95	70179.05	
12:00	UP	rafinérsky plyn	180.01	997.92	70252.51	
12:30	UP	rafinérsky plyn	180.22	997.88	70297.06	
13:00	UP	rafinérsky plyn	180.40	997.96	70352.13	
13:30	UP	rafinérsky plyn	180.85	998.10	70282.61	
14:00	UP	rafinérsky plyn	181.11	997.88	70281.44	
14:30	UP	rafinérsky plyn	181.36	997.83	70483.64	
15:00	UP	rafinérsky plyn	181.56	997.56	70345.46	
15:30	UP	rafinérsky plyn	181.74	997.00	70339.35	
16:00	UP	rafinérsky plyn	181.87	996.47	70187.31	
16:30	UP	rafinérsky plyn	181.74	996.75	69977.07	
17:00	UP	rafinérsky plyn	181.91	996.56	70284.69	
17:30	UP	rafinérsky plyn	181.82	996.68	70115.43	
18:00	UP	rafinérsky plyn	181.63	996.71	70246.60	
18:30	UP	rafinérsky plyn	180.89	996.79	69331.53	
19:00	UP	rafinérsky plyn	177.34	997.17	69449.20	
19:30	UP	rafinérsky plyn	177.36	997.51	68948.98	
20:00	UP	rafinérsky plyn	175.90	997.25	68931.77	
20:30	UP	rafinérsky plyn	176.36	996.72	69317.62	
21:00	UP	rafinérsky plyn	176.22	996.82	69013.53	
21:30	UP	rafinérsky plyn	176.00	997.21	69274.16	
22:00	UP	rafinérsky plyn	175.55	997.56	69514.99	
22:30	UP	rafinérsky plyn	175.30	997.63	69515.96	
23:00	UP	rafinérsky plyn	175.16	997.62	69326.70	
23:30	UP	rafinérsky plyn	175.27	997.61	69199.43	
24:00	UP	rafinérsky plyn	175.23	997.62	69499.01	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 25.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	179.22	996.76	69567.51	
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 24.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 25.05.2024

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 24.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	25.05.2024	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