

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 05.06.2024

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	0.01	187.31	4.66	10.66	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	185.82	4.59	10.66	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.13	4.49	10.68	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	183.83	4.69	10.68	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.05	183.78	4.60	10.68	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.06	184.29	4.57	10.67	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.04	186.25	4.72	10.70	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	190.04	4.44	10.72	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.04	188.98	4.36	10.75	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.16	4.34	10.74	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	188.37	4.27	10.73	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	187.59	4.33	10.74	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.78	4.40	10.75	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	188.17	4.37	10.78	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	190.70	4.34	10.78	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	193.25	4.57	10.89	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	196.03	4.76	11.01	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	197.66	4.79	11.08	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	197.01	4.80	11.11	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	196.96	4.84	11.12	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	196.09	4.84	11.13	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	197.03	4.97	11.22	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	196.92	4.95	11.24	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	197.88	4.96	11.26	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	198.09	5.06	11.36	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	198.61	5.09	11.39	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	200.06	5.21	11.47	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	200.55	5.20	11.51	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	202.76	5.49	11.62	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.08	201.66	5.68	11.62	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.11	201.55	5.73	11.60	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	204.15	5.67	11.58	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.12	204.55	5.74	11.57	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.05	203.12	5.56	11.51	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.14	190.52	5.24	11.50	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.12	192.06	5.19	11.52	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.06	195.93	5.56	11.62	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	195.47	5.64	11.61	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	204.05	5.86	11.59	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	206.57	6.02	11.57	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.02	205.95	6.05	11.57	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	205.02	6.11	11.57	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	205.69	6.30	11.55	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.11	204.06	6.32	11.55	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.06	201.06	6.65	11.50	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.10	200.82	6.86	11.47	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.03	200.09	6.40	11.44	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	200.91	6.44	11.43	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 05.06.2024

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	0.03	195.84	5.20	11.20	
MZLd v kg	0.000	145.660	3.890		
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	183.78	4.27		
Max PPH	0.14	206.57	6.86		

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 04.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 05.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 3/6

Veličina			TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka			°C	hPa	Nm ³ /h	
EL						
I(%)						
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	rafinérsky plyn	181.25	990.81	56864.76	
1:00	UP	rafinérsky plyn	180.75	990.55	56612.14	
1:30	UP	rafinérsky plyn	180.41	990.27	56207.37	
2:00	UP	rafinérsky plyn	180.48	990.03	56184.02	
2:30	UP	rafinérsky plyn	180.66	990.11	56520.88	
3:00	UP	rafinérsky plyn	180.72	990.30	56166.06	
3:30	UP	rafinérsky plyn	180.76	990.30	56817.36	
4:00	UP	rafinérsky plyn	180.41	990.35	56389.42	
4:30	UP	rafinérsky plyn	179.97	990.47	56736.05	
5:00	UP	rafinérsky plyn	179.65	990.49	56763.31	
5:30	UP	rafinérsky plyn	179.48	990.56	56590.95	
6:00	UP	rafinérsky plyn	179.54	990.74	56937.50	
6:30	UP	rafinérsky plyn	179.28	990.92	56778.83	
7:00	UP	rafinérsky plyn	179.11	991.35	57108.55	
7:30	UP	rafinérsky plyn	178.87	991.66	56815.95	
8:00	UP	rafinérsky plyn	178.77	992.04	56851.10	
8:30	UP	rafinérsky plyn	178.63	992.36	57007.80	
9:00	UP	rafinérsky plyn	178.21	992.66	57204.67	
9:30	UP	rafinérsky plyn	177.80	992.87	57153.75	
10:00	UP	rafinérsky plyn	177.53	993.16	57089.47	
10:30	UP	rafinérsky plyn	177.32	993.41	57153.80	
11:00	UP	rafinérsky plyn	177.10	993.49	56454.55	
11:30	UP	rafinérsky plyn	177.04	993.63	56739.62	
12:00	UP	rafinérsky plyn	177.02	993.75	56865.18	
12:30	UP	rafinérsky plyn	176.98	993.85	57115.22	
13:00	UP	rafinérsky plyn	177.17	993.89	56966.96	
13:30	UP	rafinérsky plyn	177.22	993.88	57247.35	
14:00	UP	rafinérsky plyn	177.22	993.86	57216.25	
14:30	UP	rafinérsky plyn	177.33	993.87	57355.96	
15:00	UP	rafinérsky plyn	177.65	993.72	57033.14	
15:30	UP	rafinérsky plyn	178.24	993.30	57423.97	
16:00	UP	rafinérsky plyn	178.39	993.33	57139.10	
16:30	UP	rafinérsky plyn	178.51	993.16	57336.55	
17:00	UP	rafinérsky plyn	178.01	992.90	56219.74	
17:30	UP	rafinérsky plyn	177.39	992.90	55766.66	
18:00	UP	rafinérsky plyn	177.51	992.87	55995.60	
18:30	UP	rafinérsky plyn	179.88	992.85	57553.85	
19:00	UP	rafinérsky plyn	181.71	992.72	57345.56	
19:30	UP	rafinérsky plyn	182.85	992.64	57498.86	
20:00	UP	rafinérsky plyn	183.22	992.69	57485.41	
20:30	UP	rafinérsky plyn	183.23	992.59	57505.37	
21:00	UP	rafinérsky plyn	183.36	992.67	57519.11	
21:30	UP	rafinérsky plyn	183.48	992.83	58046.11	
22:00	UP	rafinérsky plyn	183.57	992.85	57575.78	
22:30	UP	rafinérsky plyn	184.10	992.91	57239.50	
23:00	UP	rafinérsky plyn	184.58	992.88	57640.13	
23:30	UP	rafinérsky plyn	184.77	992.88	57839.37	
24:00	UP	rafinérsky plyn	184.92	992.86	57180.31	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 05.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	179.83	992.32	56984.56	
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 04.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 05.06.2024

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 04.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	05.06.2024	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