

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.06.2024

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	0.05	191.71	5.71	10.59	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.10	190.74	5.78	10.57	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.19	192.13	5.68	10.58	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.12	194.02	5.66	10.57	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.24	193.35	5.58	10.60	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.22	193.72	5.54	10.62	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.20	193.79	5.45	10.61	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.28	193.26	5.47	10.66	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.35	193.16	5.42	10.67	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.31	194.14	5.53	10.70	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.25	194.48	5.53	10.70	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.42	193.26	5.46	10.68	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.29	194.37	5.53	10.70	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.38	193.98	5.56	10.70	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.41	193.38	5.54	10.71	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.37	194.20	5.61	10.70	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.59	191.76	5.63	10.63	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.57	189.56	5.50	10.46	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.70	188.46	5.40	10.44	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.71	186.84	5.42	10.43	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.65	184.09	5.61	10.43	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.75	179.24	5.57	10.38	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.66	177.21	5.75	10.43	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.56	177.99	5.47	10.42	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.53	174.11	5.52	10.37	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.49	176.78	5.44	10.39	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.52	176.93	5.44	10.39	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.42	179.94	5.51	10.40	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.34	182.53	5.52	10.40	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.26	184.04	5.59	10.40	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.24	184.75	5.63	10.40	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.22	185.84	5.58	10.40	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.19	188.75	5.63	10.43	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.11	188.99	5.63	10.43	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.13	190.09	5.58	10.42	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	190.50	5.65	10.42	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.86	5.60	10.39	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.16	5.57	10.35	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.56	5.59	10.35	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.70	5.58	10.32	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	184.56	5.60	10.32	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	183.62	5.69	10.31	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	182.35	5.67	10.29	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	181.92	5.72	10.28	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	181.95	5.49	10.28	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	181.09	5.63	10.25	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	181.35	5.82	10.26	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	180.54	5.58	10.25	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.06.2024

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	0.27	187.12	5.58	10.47	
MZLd v kg	0.180	139.260	4.180		
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	174.11	5.40		
Max PPH	0.75	194.48	5.82		

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 18.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.06.2024

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	188.68	995.50	52853.58	
1:00	UP	rafinérsky plyn	188.80	995.67	52721.09	
1:30	UP	rafinérsky plyn	188.70	995.61	52952.71	
2:00	UP	rafinérsky plyn	188.50	995.59	52710.92	
2:30	UP	rafinérsky plyn	188.22	995.83	52556.28	
3:00	UP	rafinérsky plyn	188.00	995.76	52529.77	
3:30	UP	rafinérsky plyn	187.66	995.65	52833.92	
4:00	UP	rafinérsky plyn	187.11	995.63	52879.49	
4:30	UP	rafinérsky plyn	186.69	995.90	52508.82	
5:00	UP	rafinérsky plyn	186.55	996.29	52675.02	
5:30	UP	rafinérsky plyn	186.49	996.44	52740.94	
6:00	UP	rafinérsky plyn	186.34	996.52	52748.30	
6:30	UP	rafinérsky plyn	186.16	996.48	52844.53	
7:00	UP	rafinérsky plyn	186.18	996.53	53016.06	
7:30	UP	rafinérsky plyn	186.12	996.74	52993.91	
8:00	UP	rafinérsky plyn	186.15	997.06	52895.56	
8:30	UP	rafinérsky plyn	186.40	997.09	53013.14	
9:00	UP	rafinérsky plyn	186.56	997.17	52968.41	
9:30	UP	rafinérsky plyn	186.49	996.99	52966.69	
10:00	UP	rafinérsky plyn	186.55	997.12	53258.33	
10:30	UP	rafinérsky plyn	186.84	997.21	53195.33	
11:00	UP	rafinérsky plyn	187.03	997.26	53401.89	
11:30	UP	rafinérsky plyn	187.12	997.29	53082.63	
12:00	UP	rafinérsky plyn	186.76	997.58	53172.74	
12:30	UP	rafinérsky plyn	186.82	997.62	53604.16	
13:00	UP	rafinérsky plyn	186.82	997.45	53325.00	
13:30	UP	rafinérsky plyn	186.96	997.31	53685.71	
14:00	UP	rafinérsky plyn	187.03	997.20	53533.87	
14:30	UP	rafinérsky plyn	187.11	996.97	53650.30	
15:00	UP	rafinérsky plyn	187.34	996.75	53474.96	
15:30	UP	rafinérsky plyn	187.56	996.55	53530.78	
16:00	UP	rafinérsky plyn	187.65	996.39	53220.48	
16:30	UP	rafinérsky plyn	187.77	996.08	53175.04	
17:00	UP	rafinérsky plyn	187.97	995.75	53078.27	
17:30	UP	rafinérsky plyn	188.02	995.49	53178.41	
18:00	UP	rafinérsky plyn	188.09	995.32	53270.58	
18:30	UP	rafinérsky plyn	188.22	995.07	53203.04	
19:00	UP	rafinérsky plyn	188.35	994.76	53059.53	
19:30	UP	rafinérsky plyn	188.34	994.54	53129.30	
20:00	UP	rafinérsky plyn	188.67	994.36	53225.04	
20:30	UP	rafinérsky plyn	188.95	994.11	52943.60	
21:00	UP	rafinérsky plyn	188.87	994.12	53062.44	
21:30	UP	rafinérsky plyn	188.89	994.27	53110.19	
22:00	UP	rafinérsky plyn	189.10	994.34	52966.06	
22:30	UP	rafinérsky plyn	189.11	994.34	52907.32	
23:00	UP	rafinérsky plyn	189.16	994.18	52422.23	
23:30	UP	rafinérsky plyn	189.17	994.02	52661.81	
24:00	UP	rafinérsky plyn	189.07	993.85	52736.98	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	187.61	995.95	53034.90	
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 18.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.06.2024

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 18.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	19.06.2024	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