

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 04.06.2024

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	5.17	201.50	0.18	11.99	
1:00	UP	rafinérsky plyn	5.02	203.72	0.00	11.99	
1:30	UP	rafinérsky plyn	5.10	203.11	0.00	11.96	
2:00	UP	rafinérsky plyn	4.90	195.99	0.00	11.07	
2:30	UP	rafinérsky plyn	5.05	193.30	0.00	10.84	
3:00	UP	rafinérsky plyn	4.98	193.33	0.00	10.80	
3:30	UP	rafinérsky plyn	5.01	192.60	0.00	10.78	
4:00	UP	rafinérsky plyn	4.89	192.94	0.00	10.73	
4:30	UP	rafinérsky plyn	4.92	192.54	0.00	10.73	
5:00	UP	rafinérsky plyn	5.00	190.14	0.00	10.70	
5:30	UP	rafinérsky plyn	4.98	188.76	0.00	10.73	
6:00	UP	rafinérsky plyn	5.18	189.49	0.05	10.68	
6:30	UP	rafinérsky plyn	4.99	191.30	0.00	10.66	
7:00	UP	rafinérsky plyn	4.91	191.17	0.00	10.74	
7:30	UP	rafinérsky plyn	5.00	187.89	0.00	10.75	
8:00	UP	rafinérsky plyn	4.91	188.88	0.00	10.76	
8:30	UP	rafinérsky plyn	5.08	188.15	0.00	10.75	
9:00	UP	rafinérsky plyn	65.24F	377.45F	133.19F	8.88E	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00F	157.51F	4.17F	8.88E	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.17	183.64	4.84	10.72	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.16	184.28	4.99	10.66	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.19	4.83	10.66	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	184.29	4.82	10.64	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.10	184.34	4.94	10.64	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.22	4.92	10.67	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.17	184.32	5.04	10.65	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.53	5.01	10.66	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.01	183.70	4.94	10.65	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.01	189.04	4.91	10.66	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.47	4.83	10.65	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.87	4.66	10.62	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.09	4.68	10.65	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	181.87	4.58	10.60	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.04	186.89	4.76	10.63	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.45	4.86	10.61	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.20	5.12	10.63	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.64	4.68	10.60	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	188.53	4.60	10.62	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	186.96	4.69	10.64	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	184.47	4.77	10.63	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.11	5.03	10.58	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.88	4.47	10.58	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	185.06	4.35	10.63	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	182.87	4.85	10.64	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.04	185.23	5.07	10.61	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.03	187.79	4.70	10.58	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	189.24	4.67	10.63	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	187.80	4.64	10.67	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 04.06.2024

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	1.87	188.78	3.03	10.68	
MZLd v kg	1.520	148.500	2.470		
n PPH < EL+I	46/100%	46/100%	46/100%		
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	46	46	46	46	
n neplatných PPH	2	2	2	2	
n nahradených PPH	0	0	0	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	4.2%	4.2%	
EQ	0.00	0.00	0.00		
Min PPH	0.00	181.87	0.00		
Max PPH	5.18	203.72	5.12		

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 03.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 04.06.2024

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	172.21	993.85	66169.49	
1:00	UP	rafinérsky plyn	171.89	993.91	66355.69	
1:30	UP	rafinérsky plyn	171.44	993.86	66023.48	
2:00	UP	rafinérsky plyn	173.86	993.78	59705.18	
2:30	UP	rafinérsky plyn	174.69	993.56	58401.74	
3:00	UP	rafinérsky plyn	175.50	993.56	57645.24	
3:30	UP	rafinérsky plyn	176.53	993.68	57301.84	
4:00	UP	rafinérsky plyn	177.41	993.46	57202.60	
4:30	UP	rafinérsky plyn	177.98	993.41	56877.16	
5:00	UP	rafinérsky plyn	178.56	993.45	56366.13	
5:30	UP	rafinérsky plyn	178.98	993.50	56759.15	
6:00	UP	rafinérsky plyn	179.52	993.48	57437.67	
6:30	UP	rafinérsky plyn	179.89	993.33	57222.81	
7:00	UP	rafinérsky plyn	179.48	993.09	57577.53	
7:30	UP	rafinérsky plyn	179.13	993.37	56991.68	
8:00	UP	rafinérsky plyn	179.10	993.65	57385.94	
8:30	UP	rafinérsky plyn	179.19	993.58	57396.19	
9:00	UP	rafinérsky plyn	179.29	993.54	57184.39	
9:30	UP	rafinérsky plyn	179.55	993.80	57178.89	
10:00	UP	rafinérsky plyn	180.33	994.02	57521.94	
10:30	UP	rafinérsky plyn	181.49	993.88	57660.70	
11:00	UP	rafinérsky plyn	181.87	993.52	57795.17	
11:30	UP	rafinérsky plyn	181.85	993.64	57569.22	
12:00	UP	rafinérsky plyn	182.13	993.53	57681.71	
12:30	UP	rafinérsky plyn	182.66	993.06	57943.14	
13:00	UP	rafinérsky plyn	183.21	992.97	58098.61	
13:30	UP	rafinérsky plyn	183.64	992.71	58010.42	
14:00	UP	rafinérsky plyn	183.84	992.32	58279.40	
14:30	UP	rafinérsky plyn	183.99	991.96	58079.54	
15:00	UP	rafinérsky plyn	183.79	991.68	57837.74	
15:30	UP	rafinérsky plyn	183.61	991.61	57912.65	
16:00	UP	rafinérsky plyn	183.56	991.41	57682.53	
16:30	UP	rafinérsky plyn	183.82	991.36	57881.38	
17:00	UP	rafinérsky plyn	184.03	991.46	57635.61	
17:30	UP	rafinérsky plyn	184.40	991.44	57687.59	
18:00	UP	rafinérsky plyn	184.58	991.23	57640.25	
18:30	UP	rafinérsky plyn	184.37	991.05	57385.33	
19:00	UP	rafinérsky plyn	183.70	990.87	57274.86	
19:30	UP	rafinérsky plyn	183.35	990.98	57243.75	
20:00	UP	rafinérsky plyn	183.18	990.90	56681.97	
20:30	UP	rafinérsky plyn	183.27	990.47	57205.96	
21:00	UP	rafinérsky plyn	183.00	990.56	56794.57	
21:30	UP	rafinérsky plyn	182.18	990.99	56862.87	
22:00	UP	rafinérsky plyn	182.38	991.43	56532.60	
22:30	UP	rafinérsky plyn	182.85	991.13	56695.01	
23:00	UP	rafinérsky plyn	182.91	990.82	56894.79	
23:30	UP	rafinérsky plyn	182.26	990.67	57169.56	
24:00	UP	rafinérsky plyn	181.63	990.75	56784.36	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 04.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	180.67	992.51	57992.21	
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 03.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 04.06.2024

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
08:27:10 1 - AO údržba ---bol spustený
09:09:25 1 - AO údržba ---bol zastavený
09:09:30 1 - AO údržba ---bol spustený
09:12:50 1 - AO údržba ---bol zastavený

Konfiguračný protokol 03.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	04.06.2024	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