

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 28.06.2024

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	0.00	132.85	1.93	5.94	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.15	2.06	5.96	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.23	2.15	5.99	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.23	2.00	5.96	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.13	1.95	5.91	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.85	1.99	5.90	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.58	2.04	5.90	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.53	2.06	5.90	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.22	2.03	5.90	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.69	2.02	5.88	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.67	1.96	5.90	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.51	2.02	5.90	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.32	2.18	5.94	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.73	2.06	5.90	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.07	2.02	5.88	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.27	2.07	5.91	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	128.90	2.21	5.85	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.02	120.44	67.82	5.79	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	119.88	12.97	5.94	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	119.81	42.84	5.95	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	120.70	62.45	5.90	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	123.24	40.67	5.90	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.67	113.84	251.48	5.98	
12:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	7.65	
12:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.00	
13:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.16	
13:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.20	
14:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.19	
14:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.21	
15:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.21	
15:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.26	
16:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.25	
16:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.35	
17:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.36	
17:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.39	
18:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.39	
18:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.34	
19:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.31	
19:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.26	
20:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.22	
20:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.17	
21:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.19	
21:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.15	
22:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.14	
22:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.14	
23:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.17	
23:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.18	
24:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.24	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafat
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 28.06.2024

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	129.56	22.30	5.91	
MZLd v kg	1.470	150.660	226.040		
n PPH < EL+I	23/100%	23/100%	23/100%		
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	23	23	23	23	
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	113.84	1.93		
Max PPH	0.67	134.23	251.48		

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 27.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 28.06.2024

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	190.42	989.77	63042.36	
1:00	UP	rafinérsky plyn	190.85	989.93	63028.73	
1:30	UP	rafinérsky plyn	190.84	989.61	63788.66	
2:00	UP	rafinérsky plyn	190.09	989.88	63493.60	
2:30	UP	rafinérsky plyn	190.14	990.22	63118.28	
3:00	UP	rafinérsky plyn	190.44	990.39	62996.91	
3:30	UP	rafinérsky plyn	190.67	990.28	62759.77	
4:00	UP	rafinérsky plyn	190.90	990.29	63014.85	
4:30	UP	rafinérsky plyn	190.78	990.32	63597.66	
5:00	UP	rafinérsky plyn	190.60	990.20	63389.20	
5:30	UP	rafinérsky plyn	190.56	990.31	63183.55	
6:00	UP	rafinérsky plyn	190.67	990.48	63108.73	
6:30	UP	rafinérsky plyn	191.19	990.54	63704.25	
7:00	UP	rafinérsky plyn	191.36	990.48	63621.92	
7:30	UP	rafinérsky plyn	191.15	990.37	63685.06	
8:00	UP	rafinérsky plyn	190.99	990.49	63386.45	
8:30	UP	rafinérsky plyn	191.10	990.66	63620.63	
9:00	UP	rafinérsky plyn	190.93	991.07	63086.61	
9:30	UP	rafinérsky plyn	190.84	991.00	63487.61	
10:00	UP	rafinérsky plyn	190.97	990.70	63113.86	
10:30	UP	rafinérsky plyn	191.31	990.79	64138.96	
11:00	UP	rafinérsky plyn	191.39	991.00	63745.87	
11:30	UP	rafinérsky plyn	191.29	990.93	63870.28	
12:00	INY	rafinérsky plyn	192.21	990.97	66086.98	
12:30	INY	rafinérsky plyn	197.88	990.96	68962.15	
13:00	INY	rafinérsky plyn	202.41	990.99	68506.87	
13:30	INY	rafinérsky plyn	204.53	990.89	67939.78	
14:00	INY	rafinérsky plyn	205.13	990.85	68204.05	
14:30	INY	rafinérsky plyn	205.52	991.23	67786.36	
15:00	INY	rafinérsky plyn	205.48	990.79	67770.34	
15:30	INY	rafinérsky plyn	204.17	990.73	68854.17	
16:00	INY	rafinérsky plyn	203.78	990.88	68247.69	
16:30	INY	rafinérsky plyn	203.40	990.56	68617.37	
17:00	INY	rafinérsky plyn	203.16	990.59	68218.62	
17:30	INY	rafinérsky plyn	203.80	990.53	69689.61	
18:00	INY	rafinérsky plyn	204.37	989.77	67828.00	
18:30	INY	rafinérsky plyn	204.33	989.75	67937.72	
19:00	INY	rafinérsky plyn	203.98	990.10	68200.10	
19:30	INY	rafinérsky plyn	204.49	990.07	68549.38	
20:00	INY	rafinérsky plyn	204.95	990.27	68104.71	
20:30	INY	rafinérsky plyn	205.03	990.53	68203.17	
21:00	INY	rafinérsky plyn	205.27	990.74	68790.70	
21:30	INY	rafinérsky plyn	205.92	991.31	67954.60	
22:00	INY	rafinérsky plyn	206.83	991.56	67665.87	
22:30	INY	rafinérsky plyn	207.45	991.70	68035.43	
23:00	INY	rafinérsky plyn	207.73	991.43	68242.54	
23:30	INY	rafinérsky plyn	207.96	991.60	68686.70	
24:00	INY	rafinérsky plyn	207.81	991.69	68650.98	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 28.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	190.85	990.42	63390.60	
MZLd v kg				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2*EL+I				
n PPH > 2*EL+I				
n platných PPH	23	23	23	
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 27.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 28.06.2024

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
11:31:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Iný stav zdroja - 00000000

Konfiguračný protokol 27.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	28.06.2024	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