

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.06.2024

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	171.64	2.12	6.14	
1:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	168.77	2.11	6.13	
1:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.32	2.12	6.15	
2:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.39	2.07	6.13	
2:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.82	2.09	6.14	
3:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	169.07	2.07	6.13	
3:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	168.33	2.02	6.14	
4:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	166.43	1.99	6.12	
4:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	165.14	1.97	6.10	
5:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	164.43	1.97	6.07	
5:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	163.25	1.95	6.05	
6:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	162.74	1.94	6.03	
6:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	163.31	1.98	6.06	
7:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	163.87	2.00	6.07	
7:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	162.56	2.00	6.07	
8:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.76	2.06	6.02	
8:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	158.70	2.13	5.98	
9:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	147.75	2.25	6.01	
9:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	148.95	2.29	5.98	
10:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	146.36	2.30	5.96	
10:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.97	2.27	5.93	
11:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.80	2.30	5.91	
11:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	144.02	2.32	5.88	
12:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.52	2.29	5.87	
12:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.73	2.34	5.88	
13:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.22	2.28	5.87	
13:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.98	2.28	5.88	
14:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.46	2.29	5.86	
14:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	142.40	2.31	5.86	
15:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	143.17	2.38	6.18	
15:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	137.89	2.48	6.45	
16:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.72	2.50	6.57	
16:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	134.82	2.47	6.54	
17:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	135.03	2.43	6.53	
17:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.59	2.47	6.51	
18:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	133.00	2.52	6.51	
18:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	132.72	2.50	6.46	
19:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	131.54	2.52	6.47	
19:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	130.36	2.51	6.47	
20:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	129.03	2.48	6.44	
20:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	126.62	2.49	6.44	
21:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	127.04	2.47	6.40	
21:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	128.91	2.51	6.43	
22:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	128.14	2.51	6.43	
22:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	126.84	2.49	6.42	
23:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	126.28	2.47	6.44	
23:30	UP	rafinérsky plyn	0.00	126.77	2.48	6.45	
24:00	UP	rafinérsky plyn	0.00	124.40	2.47	6.41	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.06.2024

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	0.00	146.72	2.28	6.19	
MZLd v kg	0.000	183.840	2.770		
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	124.40	1.94		
Max PPH	0.00	171.64	2.52		

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 21.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.06.2024

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	192.68	997.97	64813.00	
1:00	UP	rafinérsky plyn	192.69	997.66	64696.66	
1:30	UP	rafinérsky plyn	192.81	997.56	64673.06	
2:00	UP	rafinérsky plyn	192.79	997.42	64563.21	
2:30	UP	rafinérsky plyn	192.65	997.39	64078.23	
3:00	UP	rafinérsky plyn	192.42	997.24	64055.97	
3:30	UP	rafinérsky plyn	192.12	996.94	64178.46	
4:00	UP	rafinérsky plyn	191.92	996.79	64391.49	
4:30	UP	rafinérsky plyn	191.84	996.68	64396.33	
5:00	UP	rafinérsky plyn	191.73	996.70	64064.18	
5:30	UP	rafinérsky plyn	191.61	996.50	64110.22	
6:00	UP	rafinérsky plyn	191.64	996.49	64074.91	
6:30	UP	rafinérsky plyn	191.66	996.86	63856.32	
7:00	UP	rafinérsky plyn	191.75	996.85	63988.04	
7:30	UP	rafinérsky plyn	191.83	996.75	64373.04	
8:00	UP	rafinérsky plyn	191.58	996.65	63769.01	
8:30	UP	rafinérsky plyn	191.47	996.74	63031.89	
9:00	UP	rafinérsky plyn	191.05	996.81	63077.26	
9:30	UP	rafinérsky plyn	190.72	996.74	63506.26	
10:00	UP	rafinérsky plyn	190.68	996.57	63407.22	
10:30	UP	rafinérsky plyn	190.51	996.34	63490.16	
11:00	UP	rafinérsky plyn	190.55	996.16	63517.33	
11:30	UP	rafinérsky plyn	190.61	996.02	63314.00	
12:00	UP	rafinérsky plyn	190.51	996.36	63237.43	
12:30	UP	rafinérsky plyn	190.33	996.44	63545.40	
13:00	UP	rafinérsky plyn	189.87	996.24	63618.66	
13:30	UP	rafinérsky plyn	189.50	995.98	63469.29	
14:00	UP	rafinérsky plyn	189.67	995.64	63569.94	
14:30	UP	rafinérsky plyn	189.98	995.24	63182.10	
15:00	UP	rafinérsky plyn	189.82	994.83	63072.10	
15:30	UP	rafinérsky plyn	189.90	994.46	62759.57	
16:00	UP	rafinérsky plyn	190.00	994.10	62865.61	
16:30	UP	rafinérsky plyn	190.43	993.20	62857.94	
17:00	UP	rafinérsky plyn	190.62	992.49	62585.85	
17:30	UP	rafinérsky plyn	190.75	992.61	62629.26	
18:00	UP	rafinérsky plyn	190.67	992.56	62767.44	
18:30	UP	rafinérsky plyn	190.52	992.08	62608.51	
19:00	UP	rafinérsky plyn	190.87	991.65	62665.33	
19:30	UP	rafinérsky plyn	191.21	991.25	62253.34	
20:00	UP	rafinérsky plyn	191.38	990.99	62223.22	
20:30	UP	rafinérsky plyn	191.59	990.91	61891.46	
21:00	UP	rafinérsky plyn	191.72	990.68	62169.16	
21:30	UP	rafinérsky plyn	191.60	990.68	62125.29	
22:00	UP	rafinérsky plyn	191.60	990.60	62332.08	
22:30	UP	rafinérsky plyn	191.87	990.47	62279.07	
23:00	UP	rafinérsky plyn	191.97	990.19	62070.51	
23:30	UP	rafinérsky plyn	192.03	989.87	61858.24	
24:00	UP	rafinérsky plyn	192.09	989.71	61773.84	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.06.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	191.25	994.73	63288.27	
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 21.06.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.06.2024

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 21.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	22.06.2024	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