

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	4.10	197.29	0.00	12.03	
1:00	UP	rafinérsky plyn	4.25	195.08	0.00	12.02	
1:30	UP	rafinérsky plyn	4.42	194.51	0.00	12.03	
2:00	UP	rafinérsky plyn	4.55	193.56	0.10	12.03	
2:30	UP	rafinérsky plyn	4.62	193.73	0.03	12.03	
3:00	UP	rafinérsky plyn	4.43	194.94	0.00	12.01	
3:30	UP	rafinérsky plyn	4.76	192.58	0.09	12.01	
4:00	UP	rafinérsky plyn	4.63	194.21	0.01	12.01	
4:30	UP	rafinérsky plyn	4.60	196.00	0.00	12.00	
5:00	UP	rafinérsky plyn	4.67	196.90	0.00	12.03	
5:30	UP	rafinérsky plyn	4.76	193.01	0.00	12.00	
6:00	UP	rafinérsky plyn	4.87	190.98	0.00	12.04	
6:30	UP	rafinérsky plyn	4.74	191.15	0.00	12.05	
7:00	UP	rafinérsky plyn	4.65	192.01	0.00	12.06	
7:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	192.87	0.00	12.07	
8:00	UP	rafinérsky plyn	4.78	191.85	0.00	12.05	
8:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	193.09	0.00	12.06	
9:00	UP	rafinérsky plyn	4.78	192.54	0.00	12.03	
9:30	UP	rafinérsky plyn	4.73	194.46	0.00	12.02	
10:00	UP	rafinérsky plyn	4.76	193.82	0.00	12.05	
10:30	UP	rafinérsky plyn	4.80	194.26	0.00	12.08	
11:00	UP	rafinérsky plyn	5.01	191.88	0.00	12.09	
11:30	UP	rafinérsky plyn	5.32	190.15	0.02	12.07	
12:00	UP	rafinérsky plyn	4.96	190.24	0.00	12.05	
12:30	UP	rafinérsky plyn	4.99	191.67	0.00	12.02	
13:00	UP	rafinérsky plyn	5.07	191.23	0.00	12.01	
13:30	UP	rafinérsky plyn	5.13	185.18	0.00	11.99	
14:00	UP	rafinérsky plyn	5.12	182.93	0.00	11.98	
14:30	UP	rafinérsky plyn	5.22	183.27	0.00	12.00	
15:00	UP	rafinérsky plyn	5.69	182.81	0.03	11.97	
15:30	UP	rafinérsky plyn	5.41	186.05	0.01	11.97	
16:00	UP	rafinérsky plyn	5.80	183.35	0.01	11.96	
16:30	UP	rafinérsky plyn	5.84	189.58	0.00	11.98	
17:00	UP	rafinérsky plyn	5.49	185.59	0.00	11.96	
17:30	UP	rafinérsky plyn	5.67	178.88	0.01	11.94	
18:00	UP	rafinérsky plyn	6.01	183.30	0.00	11.96	
18:30	UP	rafinérsky plyn	5.87	179.03	0.00	11.93	
19:00	UP	rafinérsky plyn	5.95	178.64	0.00	11.92	
19:30	UP	rafinérsky plyn	5.80	179.50	0.00	11.90	
20:00	UP	rafinérsky plyn	5.89	176.88	0.00	11.87	
20:30	UP	rafinérsky plyn	5.76	177.60	0.00	11.86	
21:00	UP	rafinérsky plyn	5.71	184.72	0.00	11.86	
21:30	UP	rafinérsky plyn	5.82	182.08	0.00	11.85	
22:00	UP	rafinérsky plyn	5.86	182.32	0.00	11.88	
22:30	UP	rafinérsky plyn	5.73	184.75	0.00	11.84	
23:00	UP	rafinérsky plyn	5.86	190.86	0.00	11.97	
23:30	UP	rafinérsky plyn	5.95	185.57	0.00	11.96	
24:00	UP	rafinérsky plyn	5.87	186.48	0.00	11.94	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	5.17	188.61	0.01	11.99	
MZLd v kg	4.200	150.040	0.000		
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	4.10	176.88	0.00		
Max PPH	6.01	197.29	0.10		

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 31.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	171.28	984.54	65973.36	
1:00	UP	rafinérsky plyn	171.38	984.57	65949.83	
1:30	UP	rafinérsky plyn	171.42	984.70	66073.00	
2:00	UP	rafinérsky plyn	171.26	984.92	66323.02	
2:30	UP	rafinérsky plyn	171.35	984.66	66367.96	
3:00	UP	rafinérsky plyn	171.43	984.80	66401.68	
3:30	UP	rafinérsky plyn	171.59	984.91	66528.75	
4:00	UP	rafinérsky plyn	171.80	984.84	66762.41	
4:30	UP	rafinérsky plyn	171.36	984.70	66219.10	
5:00	UP	rafinérsky plyn	170.71	984.96	66233.92	
5:30	UP	rafinérsky plyn	170.12	985.04	65903.37	
6:00	UP	rafinérsky plyn	169.81	985.11	65800.24	
6:30	UP	rafinérsky plyn	170.11	985.34	65551.50	
7:00	UP	rafinérsky plyn	170.20	985.45	65451.89	
7:30	UP	rafinérsky plyn	170.10	985.35	65482.87	
8:00	UP	rafinérsky plyn	169.99	985.53	65786.28	
8:30	UP	rafinérsky plyn	170.25	985.72	65662.76	
9:00	UP	rafinérsky plyn	170.36	985.70	65654.25	
9:30	UP	rafinérsky plyn	170.29	985.75	65788.81	
10:00	UP	rafinérsky plyn	170.05	986.04	65702.03	
10:30	UP	rafinérsky plyn	169.90	986.22	65762.77	
11:00	UP	rafinérsky plyn	170.06	986.26	65904.38	
11:30	UP	rafinérsky plyn	170.70	986.24	66022.78	
12:00	UP	rafinérsky plyn	171.33	986.41	66301.14	
12:30	UP	rafinérsky plyn	171.50	986.29	66349.92	
13:00	UP	rafinérsky plyn	171.50	986.23	66362.93	
13:30	UP	rafinérsky plyn	171.32	986.45	66366.79	
14:00	UP	rafinérsky plyn	171.39	986.42	66417.19	
14:30	UP	rafinérsky plyn	171.53	986.24	66595.79	
15:00	UP	rafinérsky plyn	171.93	986.01	66684.18	
15:30	UP	rafinérsky plyn	172.23	985.55	66856.82	
16:00	UP	rafinérsky plyn	172.18	985.14	66627.46	
16:30	UP	rafinérsky plyn	172.14	984.93	66913.46	
17:00	UP	rafinérsky plyn	171.86	984.83	66809.09	
17:30	UP	rafinérsky plyn	171.85	985.00	66561.84	
18:00	UP	rafinérsky plyn	172.06	984.66	66555.54	
18:30	UP	rafinérsky plyn	172.22	984.59	66448.64	
19:00	UP	rafinérsky plyn	172.16	984.73	66242.41	
19:30	UP	rafinérsky plyn	172.28	984.97	66487.38	
20:00	UP	rafinérsky plyn	172.48	984.82	66726.99	
20:30	UP	rafinérsky plyn	172.62	984.95	66975.36	
21:00	UP	rafinérsky plyn	172.57	985.10	66355.34	
21:30	UP	rafinérsky plyn	171.58	985.01	66287.65	
22:00	UP	rafinérsky plyn	170.69	985.27	66145.31	
22:30	UP	rafinérsky plyn	167.15	985.83	66175.96	
23:00	UP	rafinérsky plyn	168.46	985.62	65791.61	
23:30	UP	rafinérsky plyn	168.68	985.81	66040.99	
24:00	UP	rafinérsky plyn	169.06	985.77	66459.41	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	171.01	985.37	66225.96	
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 31.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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 31.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	01.06.2024	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