

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.05.2024

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	5.01	198.71	1.17	11.27	
1:00	UP	rafinérsky plyn	4.88	198.78	1.20	11.28	
1:30	UP	rafinérsky plyn	5.01	198.92	1.26	11.30	
2:00	UP	rafinérsky plyn	4.94	198.20	1.26	11.31	
2:30	UP	rafinérsky plyn	5.01	199.39	1.26	11.32	
3:00	UP	rafinérsky plyn	4.91	199.66	1.31	11.32	
3:30	UP	rafinérsky plyn	4.92	199.73	1.24	11.33	
4:00	UP	rafinérsky plyn	5.00	200.09	1.18	11.34	
4:30	UP	rafinérsky plyn	4.91	198.80	1.18	11.32	
5:00	UP	rafinérsky plyn	4.94	198.39	1.19	11.33	
5:30	UP	rafinérsky plyn	4.95	198.34	1.20	11.33	
6:00	UP	rafinérsky plyn	4.86	198.43	1.20	11.33	
6:30	UP	rafinérsky plyn	4.86	196.63	1.49	11.32	
7:00	UP	rafinérsky plyn	4.92	199.01	1.43	11.31	
7:30	UP	rafinérsky plyn	4.80	200.42	1.55	11.31	
8:00	UP	rafinérsky plyn	4.92	198.75	1.62	11.31	
8:30	UP	rafinérsky plyn	4.81	198.73	1.61	11.31	
9:00	UP	rafinérsky plyn	4.81	197.89	1.64	11.32	
9:30	UP	rafinérsky plyn	4.88	197.17	1.60	11.32	
10:00	UP	rafinérsky plyn	4.74	197.71	1.60	11.30	
10:30	UP	rafinérsky plyn	4.74	196.92	1.69	11.30	
11:00	UP	rafinérsky plyn	4.80	195.00	1.90	11.31	
11:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	195.03	1.90	11.27	
12:00	UP	rafinérsky plyn	4.68	195.99	1.97	11.27	
12:30	UP	rafinérsky plyn	4.88	192.62	1.95	11.27	
13:00	UP	rafinérsky plyn	4.71	197.27	2.13	11.28	
13:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	200.51	2.31	11.28	
14:00	UP	rafinérsky plyn	4.73	198.48	2.31	11.28	
14:30	UP	rafinérsky plyn	4.70	197.96	1.99	11.27	
15:00	UP	rafinérsky plyn	4.63	198.24	1.95	11.25	
15:30	UP	rafinérsky plyn	4.71	199.02	2.09	11.26	
16:00	UP	rafinérsky plyn	4.69	197.73	2.03	11.26	
16:30	UP	rafinérsky plyn	4.68	196.26	1.98	11.24	
17:00	UP	rafinérsky plyn	4.81	195.46	1.92	11.24	
17:30	UP	rafinérsky plyn	4.69	195.27	1.95	11.23	
18:00	UP	rafinérsky plyn	4.68	195.34	2.06	11.23	
18:30	UP	rafinérsky plyn	4.75	194.81	2.13	11.22	
19:00	UP	rafinérsky plyn	4.65	194.76	2.09	11.22	
19:30	UP	rafinérsky plyn	4.67	192.53	2.17	11.21	
20:00	UP	rafinérsky plyn	4.58	192.58	1.98	11.21	
20:30	UP	rafinérsky plyn	4.65	200.77	1.97	11.25	
21:00	UP	rafinérsky plyn	4.57	197.31	1.69	11.22	
21:30	UP	rafinérsky plyn	4.90	199.76	2.44	11.22	
22:00	UP	rafinérsky plyn	4.91	197.71	2.25	11.23	
22:30	UP	rafinérsky plyn	4.87	199.48	2.28	11.24	
23:00	UP	rafinérsky plyn	4.76	200.12	2.07	11.25	
23:30	UP	rafinérsky plyn	4.64	201.47	2.01	11.27	
24:00	UP	rafinérsky plyn	4.65	199.44	2.03	11.28	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.05.2024

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	4.79	197.74	1.76	11.28	
MZLd v kg	4.320	178.780	1.590		
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	4.57	192.53	1.17		
Max PPH	5.01	201.47	2.44		

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 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.05.2024

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	178.74	996.95	69138.70	
1:00	UP	rafinérsky plyn	178.30	996.84	69171.86	
1:30	UP	rafinérsky plyn	177.74	996.75	69350.48	
2:00	UP	rafinérsky plyn	177.35	996.74	69475.96	
2:30	UP	rafinérsky plyn	176.92	996.74	69714.61	
3:00	UP	rafinérsky plyn	176.79	996.70	69433.28	
3:30	UP	rafinérsky plyn	176.57	996.50	69295.30	
4:00	UP	rafinérsky plyn	176.14	996.39	69587.42	
4:30	UP	rafinérsky plyn	176.03	996.41	69348.55	
5:00	UP	rafinérsky plyn	176.13	996.57	69507.88	
5:30	UP	rafinérsky plyn	176.05	996.93	69327.81	
6:00	UP	rafinérsky plyn	175.99	997.50	69443.79	
6:30	UP	rafinérsky plyn	176.77	998.09	69014.19	
7:00	UP	rafinérsky plyn	177.31	998.06	69585.83	
7:30	UP	rafinérsky plyn	177.09	997.86	69785.65	
8:00	UP	rafinérsky plyn	176.85	998.11	69654.75	
8:30	UP	rafinérsky plyn	176.71	998.29	69392.46	
9:00	UP	rafinérsky plyn	176.69	998.40	69701.67	
9:30	UP	rafinérsky plyn	176.80	998.57	69723.52	
10:00	UP	rafinérsky plyn	177.09	998.76	69720.21	
10:30	UP	rafinérsky plyn	177.48	998.84	69672.89	
11:00	UP	rafinérsky plyn	178.14	998.86	69857.46	
11:30	UP	rafinérsky plyn	179.02	999.02	69777.48	
12:00	UP	rafinérsky plyn	179.68	999.41	70161.81	
12:30	UP	rafinérsky plyn	180.21	999.02	70182.75	
13:00	UP	rafinérsky plyn	180.65	998.96	70457.47	
13:30	UP	rafinérsky plyn	181.02	999.17	70640.91	
14:00	UP	rafinérsky plyn	181.28	999.09	70514.16	
14:30	UP	rafinérsky plyn	181.17	998.93	70338.34	
15:00	UP	rafinérsky plyn	181.01	998.77	70270.91	
15:30	UP	rafinérsky plyn	181.02	998.55	70427.98	
16:00	UP	rafinérsky plyn	181.05	998.61	69999.34	
16:30	UP	rafinérsky plyn	181.12	998.62	70256.06	
17:00	UP	rafinérsky plyn	181.30	998.43	70465.23	
17:30	UP	rafinérsky plyn	181.56	998.38	70288.96	
18:00	UP	rafinérsky plyn	181.72	998.38	70179.04	
18:30	UP	rafinérsky plyn	182.05	998.26	70248.94	
19:00	UP	rafinérsky plyn	182.32	998.16	69727.78	
19:30	UP	rafinérsky plyn	182.53	998.13	70276.54	
20:00	UP	rafinérsky plyn	182.48	998.41	70247.20	
20:30	UP	rafinérsky plyn	181.64	998.82	70152.03	
21:00	UP	rafinérsky plyn	180.10	999.27	69477.34	
21:30	UP	rafinérsky plyn	179.53	999.45	69139.62	
22:00	UP	rafinérsky plyn	179.53	999.56	68915.75	
22:30	UP	rafinérsky plyn	179.51	999.37	69323.09	
23:00	UP	rafinérsky plyn	179.71	999.12	68873.10	
23:30	UP	rafinérsky plyn	179.90	999.06	68651.53	
24:00	UP	rafinérsky plyn	179.94	998.88	69858.63	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	179.06	998.22	69744.92	
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 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 27.05.2024

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 26.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	27.05.2024	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