

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.05.2024

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	2.64	105.08	0.00	14.94	
1:00	UP	rafinérsky plyn	2.44	107.02	0.00	14.94	
1:30	UP	rafinérsky plyn	2.53	108.01	0.00	14.95	
2:00	UP	rafinérsky plyn	2.59	107.20	0.00	14.95	
2:30	UP	rafinérsky plyn	2.41	108.14	0.00	14.96	
3:00	UP	rafinérsky plyn	2.57	104.30	0.02	14.94	
3:30	UP	rafinérsky plyn	2.37	104.54	0.27	14.92	
4:00	UP	rafinérsky plyn	2.43	103.17	0.05	14.90	
4:30	UP	rafinérsky plyn	2.27	104.85	0.00	14.92	
5:00	UP	rafinérsky plyn	2.39	105.21	0.00	14.91	
5:30	UP	rafinérsky plyn	2.21	106.22	0.00	14.93	
6:00	UP	rafinérsky plyn	2.43	106.19	0.00	14.92	
6:30	UP	rafinérsky plyn	2.16	108.09	0.00	14.93	
7:00	UP	rafinérsky plyn	2.13	106.93	0.00	14.92	
7:30	UP	rafinérsky plyn	2.09	105.90	0.00	14.92	
8:00	UP	rafinérsky plyn	2.17	106.88	0.00	14.91	
8:30	UP	rafinérsky plyn	2.21	106.21	0.00	14.90	
9:00	UP	rafinérsky plyn	2.06	105.63	0.00	14.89	
9:30	UP	rafinérsky plyn	1.97	106.61	0.00	14.89	
10:00	UP	rafinérsky plyn	2.03	105.63	0.00	14.89	
10:30	UP	rafinérsky plyn	1.94	104.94	0.00	14.90	
11:00	UP	rafinérsky plyn	2.00	104.65	0.00	14.91	
11:30	UP	rafinérsky plyn	1.94	104.17	0.00	14.91	
12:00	UP	rafinérsky plyn	2.05	104.42	0.00	14.89	
12:30	UP	rafinérsky plyn	2.05	105.74	0.00	14.89	
13:00	UP	rafinérsky plyn	2.12	107.20	0.00	14.91	
13:30	UP	rafinérsky plyn	2.13	105.40	0.00	14.88	
14:00	UP	rafinérsky plyn	2.18	105.26	0.00	14.88	
14:30	UP	rafinérsky plyn	2.30	103.61	0.00	14.89	
15:00	UP	rafinérsky plyn	2.33	102.28	0.00	14.87	
15:30	UP	rafinérsky plyn	2.39	105.66	0.00	14.86	
16:00	UP	rafinérsky plyn	2.38	107.43	0.00	14.86	
16:30	UP	rafinérsky plyn	2.50	107.78	0.00	14.86	
17:00	UP	rafinérsky plyn	2.60	106.63	0.00	14.85	
17:30	UP	rafinérsky plyn	2.73	105.34	0.00	14.85	
18:00	UP	rafinérsky plyn	2.85	107.27	0.00	14.85	
18:30	UP	rafinérsky plyn	3.00	107.44	0.00	14.88	
19:00	UP	rafinérsky plyn	3.06	106.10	0.00	14.85	
19:30	UP	rafinérsky plyn	3.04	106.68	0.00	14.85	
20:00	UP	rafinérsky plyn	3.22	106.74	0.00	14.86	
20:30	UP	rafinérsky plyn	3.29	103.90	0.00	14.86	
21:00	UP	rafinérsky plyn	3.27	108.34	0.00	14.89	
21:30	UP	rafinérsky plyn	3.28	108.45	0.00	14.89	
22:00	UP	rafinérsky plyn	3.36	108.49	0.00	14.90	
22:30	UP	rafinérsky plyn	3.39	107.86	0.00	14.90	
23:00	UP	rafinérsky plyn	3.39	106.64	0.00	14.90	
23:30	UP	rafinérsky plyn	3.51	107.72	0.00	14.91	
24:00	UP	rafinérsky plyn	3.70	107.40	0.00	14.92	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.05.2024

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	2.54	106.15	0.01	14.90	
MZLd v kg	1.730	71.130	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	1.94	102.28	0.00		
Max PPH	3.70	108.49	0.27		

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 18.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.05.2024

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	86.04	993.01	81817.08	
1:00	UP	rafinérsky plyn	86.01	992.94	82851.79	
1:30	UP	rafinérsky plyn	85.96	992.86	82507.11	
2:00	UP	rafinérsky plyn	85.98	992.90	82089.25	
2:30	UP	rafinérsky plyn	85.91	992.98	82177.02	
3:00	UP	rafinérsky plyn	85.86	992.98	82648.92	
3:30	UP	rafinérsky plyn	85.74	993.07	82585.32	
4:00	UP	rafinérsky plyn	85.71	993.11	82332.03	
4:30	UP	rafinérsky plyn	85.67	993.10	82105.12	
5:00	UP	rafinérsky plyn	85.69	993.27	82179.96	
5:30	UP	rafinérsky plyn	85.64	993.43	82444.63	
6:00	UP	rafinérsky plyn	85.76	993.66	82434.91	
6:30	UP	rafinérsky plyn	85.73	993.92	82340.98	
7:00	UP	rafinérsky plyn	85.85	994.05	82742.62	
7:30	UP	rafinérsky plyn	85.77	994.06	82288.80	
8:00	UP	rafinérsky plyn	86.01	994.17	82551.76	
8:30	UP	rafinérsky plyn	86.34	994.39	82685.87	
9:00	UP	rafinérsky plyn	86.65	994.39	82793.36	
9:30	UP	rafinérsky plyn	86.96	994.56	82878.02	
10:00	UP	rafinérsky plyn	87.23	994.62	82463.39	
10:30	UP	rafinérsky plyn	87.19	994.66	81752.25	
11:00	UP	rafinérsky plyn	87.11	994.84	82475.56	
11:30	UP	rafinérsky plyn	87.27	994.94	83060.95	
12:00	UP	rafinérsky plyn	87.69	994.71	82675.11	
12:30	UP	rafinérsky plyn	88.09	994.64	82903.73	
13:00	UP	rafinérsky plyn	88.47	994.64	82333.58	
13:30	UP	rafinérsky plyn	88.96	994.63	82256.45	
14:00	UP	rafinérsky plyn	89.30	994.43	83028.83	
14:30	UP	rafinérsky plyn	89.57	994.34	82302.75	
15:00	UP	rafinérsky plyn	89.89	994.09	83073.87	
15:30	UP	rafinérsky plyn	90.44	993.65	82930.96	
16:00	UP	rafinérsky plyn	90.90	993.49	82717.49	
16:30	UP	rafinérsky plyn	91.20	993.35	82839.72	
17:00	UP	rafinérsky plyn	91.42	993.07	82423.88	
17:30	UP	rafinérsky plyn	91.65	992.78	82194.81	
18:00	UP	rafinérsky plyn	91.98	992.12	82447.29	
18:30	UP	rafinérsky plyn	92.15	992.33	81870.05	
19:00	UP	rafinérsky plyn	92.23	992.02	81415.01	
19:30	UP	rafinérsky plyn	92.47	992.04	81397.97	
20:00	UP	rafinérsky plyn	92.53	991.82	82458.46	
20:30	UP	rafinérsky plyn	92.46	991.67	82750.43	
21:00	UP	rafinérsky plyn	92.24	991.68	82010.71	
21:30	UP	rafinérsky plyn	91.93	991.71	81879.07	
22:00	UP	rafinérsky plyn	91.60	991.70	82430.41	
22:30	UP	rafinérsky plyn	91.21	991.67	81723.23	
23:00	UP	rafinérsky plyn	90.85	991.54	81497.21	
23:30	UP	rafinérsky plyn	90.58	991.42	81993.91	
24:00	UP	rafinérsky plyn	90.30	991.38	81105.96	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	88.59	993.27	82351.41	
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 18.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.05.2024

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 18.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	19.05.2024	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