

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 18.05.2024

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	1.30	110.63	0.00	14.84	
1:00	UP	rafinérsky plyn	1.28	109.29	0.00	14.83	
1:30	UP	rafinérsky plyn	1.33	109.26	0.00	14.83	
2:00	UP	rafinérsky plyn	1.26	109.14	0.00	14.82	
2:30	UP	rafinérsky plyn	1.34	110.21	0.00	14.84	
3:00	UP	rafinérsky plyn	1.26	112.07	0.00	14.84	
3:30	UP	rafinérsky plyn	1.22	111.26	0.00	14.84	
4:00	UP	rafinérsky plyn	1.23	111.38	0.00	14.85	
4:30	UP	rafinérsky plyn	1.40	107.41	0.39	14.84	
5:00	UP	rafinérsky plyn	1.80	101.28	0.11	14.82	
5:30	UP	rafinérsky plyn	1.56	103.80	0.00	14.80	
6:00	UP	rafinérsky plyn	1.56	103.80	0.00	14.80	
6:30	UP	rafinérsky plyn	1.67	104.79	0.00	14.82	
7:00	UP	rafinérsky plyn	1.56	107.97	0.00	14.85	
7:30	UP	rafinérsky plyn	1.59	106.90	0.00	14.85	
8:00	UP	rafinérsky plyn	1.62	105.69	0.00	14.84	
8:30	UP	rafinérsky plyn	1.71	105.68	0.00	14.82	
9:00	UP	rafinérsky plyn	1.87	106.62	0.00	14.86	
9:30	UP	rafinérsky plyn	1.88	106.66	0.00	14.85	
10:00	UP	rafinérsky plyn	1.80	106.96	0.00	14.86	
10:30	UP	rafinérsky plyn	1.59	107.65	0.00	14.86	
11:00	UP	rafinérsky plyn	1.79	105.80	0.00	14.85	
11:30	UP	rafinérsky plyn	1.68	106.20	0.00	14.85	
12:00	UP	rafinérsky plyn	1.95	105.55	0.00	14.86	
12:30	UP	rafinérsky plyn	1.85	107.74	0.00	14.86	
13:00	UP	rafinérsky plyn	1.93	109.51	0.00	14.88	
13:30	UP	rafinérsky plyn	1.96	107.88	0.00	14.88	
14:00	UP	rafinérsky plyn	2.02	108.62	0.00	14.88	
14:30	UP	rafinérsky plyn	2.08	109.12	0.00	14.88	
15:00	UP	rafinérsky plyn	1.94	108.13	0.00	14.86	
15:30	UP	rafinérsky plyn	2.07	108.88	0.00	14.88	
16:00	UP	rafinérsky plyn	2.06	108.35	0.00	14.88	
16:30	UP	rafinérsky plyn	2.24	102.53	0.90	14.89	
17:00	UP	rafinérsky plyn	2.52	102.15	1.31	14.90	
17:30	UP	rafinérsky plyn	2.58	103.59	0.34	14.90	
18:00	UP	rafinérsky plyn	2.74	102.51	0.26	14.88	
18:30	UP	rafinérsky plyn	2.54	104.69	0.70	14.89	
19:00	UP	rafinérsky plyn	2.38	102.30	2.73	14.90	
19:30	UP	rafinérsky plyn	2.39	102.11	0.74	14.90	
20:00	UP	rafinérsky plyn	2.39	102.60	0.85	14.90	
20:30	UP	rafinérsky plyn	2.38	103.07	0.44	14.91	
21:00	UP	rafinérsky plyn	2.31	105.00	0.19	14.92	
21:30	UP	rafinérsky plyn	2.33	105.48	0.04	14.94	
22:00	UP	rafinérsky plyn	2.58	103.33	0.00	14.95	
22:30	UP	rafinérsky plyn	2.44	105.68	0.20	14.96	
23:00	UP	rafinérsky plyn	2.52	104.85	0.00	14.96	
23:30	UP	rafinérsky plyn	2.65	103.63	0.00	14.94	
24:00	UP	rafinérsky plyn	2.49	106.55	0.00	14.94	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 18.05.2024

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	1.93	106.34	0.19	14.87	
MZLd v kg	1.290	71.060	0.120		
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	1.22	101.28	0.00		
Max PPH	2.74	112.07	2.73		

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 17.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 18.05.2024

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	90.39	990.67	81702.82	
1:00	UP	rafinérsky plyn	90.31	990.55	81564.42	
1:30	UP	rafinérsky plyn	90.22	990.39	81634.41	
2:00	UP	rafinérsky plyn	90.11	989.95	82037.37	
2:30	UP	rafinérsky plyn	90.09	989.59	81010.19	
3:00	UP	rafinérsky plyn	90.10	989.40	81948.52	
3:30	UP	rafinérsky plyn	90.00	989.26	81470.00	
4:00	UP	rafinérsky plyn	90.00	989.01	81574.79	
4:30	UP	rafinérsky plyn	89.67	989.08	81375.59	
5:00	UP	rafinérsky plyn	88.87	989.20	81086.84	
5:30	UP	rafinérsky plyn	88.36	989.26	80909.05	
6:00	UP	rafinérsky plyn	88.05	988.92	81505.01	
6:30	UP	rafinérsky plyn	87.97	988.83	81297.67	
7:00	UP	rafinérsky plyn	87.94	989.08	81526.65	
7:30	UP	rafinérsky plyn	87.86	989.25	81043.37	
8:00	UP	rafinérsky plyn	87.86	989.31	81565.46	
8:30	UP	rafinérsky plyn	87.42	989.49	81433.98	
9:00	UP	rafinérsky plyn	87.11	989.55	80836.23	
9:30	UP	rafinérsky plyn	86.89	989.53	80802.55	
10:00	UP	rafinérsky plyn	86.84	989.81	81616.81	
10:30	UP	rafinérsky plyn	87.09	989.96	81659.20	
11:00	UP	rafinérsky plyn	87.22	990.11	81559.00	
11:30	UP	rafinérsky plyn	87.14	990.14	81623.14	
12:00	UP	rafinérsky plyn	87.42	990.25	81940.40	
12:30	UP	rafinérsky plyn	87.50	990.31	81854.46	
13:00	UP	rafinérsky plyn	87.18	990.46	82142.53	
13:30	UP	rafinérsky plyn	87.29	990.54	82489.34	
14:00	UP	rafinérsky plyn	87.38	990.52	81479.12	
14:30	UP	rafinérsky plyn	87.38	990.52	81636.16	
15:00	UP	rafinérsky plyn	87.60	990.49	82146.86	
15:30	UP	rafinérsky plyn	87.78	990.52	81886.04	
16:00	UP	rafinérsky plyn	87.57	990.83	82259.16	
16:30	UP	rafinérsky plyn	87.15	990.87	81688.92	
17:00	UP	rafinérsky plyn	86.81	990.91	81830.96	
17:30	UP	rafinérsky plyn	86.49	991.40	82009.97	
18:00	UP	rafinérsky plyn	86.02	991.04	81796.29	
18:30	UP	rafinérsky plyn	86.45	990.73	81981.36	
19:00	UP	rafinérsky plyn	86.41	991.23	81517.25	
19:30	UP	rafinérsky plyn	86.05	991.68	82083.00	
20:00	UP	rafinérsky plyn	86.02	991.98	82159.07	
20:30	UP	rafinérsky plyn	85.97	992.40	82265.12	
21:00	UP	rafinérsky plyn	85.95	992.56	82199.80	
21:30	UP	rafinérsky plyn	85.95	992.74	82004.42	
22:00	UP	rafinérsky plyn	86.03	992.65	82079.48	
22:30	UP	rafinérsky plyn	85.97	992.86	82028.97	
23:00	UP	rafinérsky plyn	85.93	992.85	81834.19	
23:30	UP	rafinérsky plyn	85.94	992.86	82228.55	
24:00	UP	rafinérsky plyn	85.99	992.87	82274.46	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 18.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	87.58	990.55	81720.81	
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 17.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 18.05.2024

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 17.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	18.05.2024	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