

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.05.2024

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			-	-	-		
I(%)			20	20	10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.87	
1:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.91	
1:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.89	
2:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.89	
2:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.89	
3:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.86	
3:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.87	
4:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.85	
4:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.84	
5:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.86	
5:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.85	
6:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.85	
6:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.85	
7:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.98	
7:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.93	
8:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.71	
8:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.76	
9:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.75	
9:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.56	
10:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.54	
10:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.53	
11:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.54	
11:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.54	
12:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.50	
12:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.42	
13:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.35	
13:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.30	
14:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.30	
14:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.25	
15:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.21	
15:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.24	
16:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.24	
16:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.27	
17:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.30	
17:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.32	
18:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.39	
18:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.75	
19:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	8.96	
19:30	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	9.13	
20:00	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	9.18	
20:30	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	9.65	
21:00	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	9.89	
21:30	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	9.99	
22:00	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	10.16	
22:30	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	10.25	
23:00	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	10.46	
23:30	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	10.70	
24:00	OKA	rafinérsky plyn	-	-	-	10.81	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 2/6

Veličina	SO ₂ r	NO _x r	CO _r	O ₂	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	%	
EL	-	-	-		Pozn.
I(%)	20	20	10		
PDH	-	-	-	-	
MZLd v kg	3.240	230.740	0.580		
n PPH < EL+I	0/0%	0/0%	0/0%		
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	0	0	0	0	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP					
EQ	0.00	0.00	0.00		
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

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.05.2024

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.05.2024

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	INY	rafinérsky plyn	220.97	987.18	69942.22	
1:00	INY	rafinérsky plyn	221.14	987.26	70186.64	
1:30	INY	rafinérsky plyn	221.42	987.52	70049.27	
2:00	INY	rafinérsky plyn	221.78	987.54	69757.08	
2:30	INY	rafinérsky plyn	221.99	987.67	70405.26	
3:00	INY	rafinérsky plyn	222.05	987.80	69921.97	
3:30	INY	rafinérsky plyn	221.99	987.94	69855.67	
4:00	INY	rafinérsky plyn	220.96	987.98	71414.41	
4:30	INY	rafinérsky plyn	220.68	988.05	71091.66	
5:00	INY	rafinérsky plyn	220.50	987.97	70370.27	
5:30	INY	rafinérsky plyn	220.68	988.04	70157.13	
6:00	INY	rafinérsky plyn	220.46	988.15	70398.69	
6:30	INY	rafinérsky plyn	220.27	988.30	69993.47	
7:00	INY	rafinérsky plyn	220.38	988.59	69745.29	
7:30	INY	rafinérsky plyn	220.23	988.84	70054.94	
8:00	INY	rafinérsky plyn	219.07	988.95	69926.64	
8:30	INY	rafinérsky plyn	218.90	989.13	70234.22	
9:00	INY	rafinérsky plyn	218.48	989.34	69952.98	
9:30	INY	rafinérsky plyn	217.40	989.63	68380.47	
10:00	INY	rafinérsky plyn	216.81	989.82	67953.82	
10:30	INY	rafinérsky plyn	216.66	989.61	67525.39	
11:00	INY	rafinérsky plyn	216.57	989.95	68053.88	
11:30	INY	rafinérsky plyn	216.34	990.35	67824.19	
12:00	INY	rafinérsky plyn	216.28	990.49	68065.47	
12:30	INY	rafinérsky plyn	216.31	990.48	68031.02	
13:00	INY	rafinérsky plyn	216.29	990.63	68455.74	
13:30	INY	rafinérsky plyn	216.06	990.60	67977.65	
14:00	INY	rafinérsky plyn	216.00	990.49	68014.43	
14:30	INY	rafinérsky plyn	216.44	990.43	67476.07	
15:00	INY	rafinérsky plyn	216.59	990.08	68005.14	
15:30	INY	rafinérsky plyn	216.52	990.10	68411.77	
16:00	INY	rafinérsky plyn	216.49	990.15	69483.12	
16:30	INY	rafinérsky plyn	217.53	989.97	70118.48	
17:00	INY	rafinérsky plyn	217.76	989.93	69263.74	
17:30	INY	rafinérsky plyn	217.60	989.77	70075.43	
18:00	INY	rafinérsky plyn	217.64	989.57	69711.14	
18:30	INY	rafinérsky plyn	218.26	989.69	69533.89	
19:00	INY	rafinérsky plyn	220.62	989.83	68548.28	
19:30	OKA	rafinérsky plyn	221.30	990.03	68892.72	
20:00	OKA	rafinérsky plyn	221.68	990.37	68744.50	
20:30	OKA	rafinérsky plyn	220.82	990.49	68991.20	
21:00	OKA	rafinérsky plyn	219.07	990.48	68871.67	
21:30	OKA	rafinérsky plyn	219.65	990.65	68673.44	
22:00	OKA	rafinérsky plyn	219.18	990.80	69040.45	
22:30	OKA	rafinérsky plyn	219.02	990.96	68586.49	
23:00	OKA	rafinérsky plyn	218.12	991.10	68738.80	
23:30	OKA	rafinérsky plyn	216.39	991.47	70094.01	
24:00	OKA	rafinérsky plyn	214.53	991.68	69862.01	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.05.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	-	-	-	
MZLd v kg				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2*EL+I				
n PPH > 2*EL+I				
n platných PPH	0	0	0	
n neplatných PPH	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	
podiel F PPH pri UP				
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 22.05.2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.05.2024

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
19:02:00 1 - Zmena stavu zdroja: Iný stav zdroja--->Dobeh prevádzky - 00000000

Konfiguračný protokol 22.05.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	23.05.2024	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