

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 1/8

Veličina	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL	35.00		200.00		
I(%)	20		20		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.06.2022	2.67	1.890	186.64	132.940	
02.06.2022	2.62	1.900	190.33	135.950	
03.06.2022	2.37	1.640	191.62	132.540	
04.06.2022	2.72	1.790	188.61	121.130	
05.06.2022	2.84	1.800	192.38	119.730	
06.06.2022	2.88	1.960	187.17	125.440	
07.06.2022	3.05	2.100	183.78	126.870	
08.06.2022	3.11	2.450	169.71	130.730	
09.06.2022	2.97	2.390	164.99	133.820	
10.06.2022	2.81	2.250	174.80	139.700	
11.06.2022	2.71	2.190	190.30	152.200	
12.06.2022	2.80	2.210	191.68	151.180	
13.06.2022	2.91	2.140	186.00	134.290	
14.06.2022	2.97	2.030	198.65	136.280	
15.06.2022	3.15	2.090	193.70	129.560	
16.06.2022	3.31	2.250	183.26	124.040	
17.06.2022	2.54	2.180	174.19	146.560	
18.06.2022	2.70	2.200	177.65	148.310	
19.06.2022	3.03	2.490	173.98	141.990	
20.06.2022	3.24	2.790	163.43	140.410	
21.06.2022	2.91	1.930	165.34	93.720	
22.06.2022	-	1.440	-	51.220	
23.06.2022	-	1.440	-	54.800	
24.06.2022	-	1.690	-	54.050	
25.06.2022	-	6.980	-	7.580	
26.06.2022	-	3.230	-	0.130	
27.06.2022	-	-	-	-	
28.06.2022	-	-	-	-	
29.06.2022	-	-	-	-	
30.06.2022	-	-	-	-	
PMH	2.87		182.79		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 2/8

Veličina	SO ₂ r	NO _x r	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL	35.00	200.00	
I(%)	20	20	Pozn.
PMH	2.87	182.79	
MZLm v t/mesiac	0.059	2.965	
MZLm < EL	0.059	2.965	
MZLm > EL	0.000	0.000	
n PPH < EL+I	977/100%	977/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	977/100%	977/100%	
n neplatných PPH	3/0%	3/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	21/100%	21/100%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PDH	21	21	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	2.00	150.44	
Max PPH	4.05	204.39	
Min PDH	2.37	163.43	
Max PDH	3.31	198.65	
EQ	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

L - n(PPH > 1.2*EL+I) > 0

X - n(PPH > 2*EL+I) > 0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 3/8

Veličina	CO _r		O ₂	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	%	°C	hPa	
EL	50.00					
I(%)	10					
Dátum	PDH	MZLd	PDH	PDH	PDH	
01.06.2022	0.60	0.480	4.93	222.44	994.90	
02.06.2022	0.71	0.480	5.05	222.13	997.92	
03.06.2022	0.86	0.480	5.26	222.62	998.75	
04.06.2022	1.08	0.680	5.93	220.47	995.57	
05.06.2022	1.17	0.760	6.19	221.32	996.07	
06.06.2022	1.14	1.080	5.78	221.60	996.35	
07.06.2022	1.27	0.960	5.48	223.80	992.51	
08.06.2022	1.31	1.130	4.10	223.35	989.11	
09.06.2022	0.97	0.900	3.81	226.18	988.16	
10.06.2022	0.80	0.480	4.44	227.55	996.56	
11.06.2022	0.77	0.480	4.77	230.92	999.39	
12.06.2022	0.85	0.610	4.98	232.37	998.88	
13.06.2022	0.88	0.830	5.55	227.21	995.64	
14.06.2022	0.74	0.480	5.59	221.84	1000.20	
15.06.2022	0.86	0.480	5.66	223.13	999.72	
16.06.2022	0.98	0.570	5.43	222.25	997.26	
17.06.2022	0.87	0.840	3.26	227.45	1000.50	
18.06.2022	0.98	0.940	3.28	229.78	1001.23	
19.06.2022	1.11	0.960	3.46	228.63	995.29	
20.06.2022	1.81	1.840	3.29	230.95	989.62	
21.06.2022	24.46	10.180	2.99	230.07	992.56	
22.06.2022	-	0.830	-	-	-	
23.06.2022	-	0.960	-	-	-	
24.06.2022	-	4.080	-	-	-	
25.06.2022	-	56.310	-	-	-	
26.06.2022	-	21.160	-	-	-	
27.06.2022	-	-	-	-	-	
28.06.2022	-	-	-	-	-	
29.06.2022	-	-	-	-	-	
30.06.2022	-	-	-	-	-	
PMH	1.47		4.77	225.40	996.11	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/8

Veličina	CO _r	O ₂	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	%	°C	hPa	
EL	50.00				
I(%)	10				
PMH	1.47	4.77	225.40	996.11	
MZLm v t/mesiac	0.109	-	-	-	
MZLm < EL	0.109				
MZLm > EL	0.000				
n PPH < EL+I	977/100%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%				
n platných PPH	977/100%	977/100%	980/100%	980/100%	
n neplatných PPH	3/0%	3/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	3/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	21/100%				
n PDH > EL+I	0/0%				
n platných PDH	21	21	21	21	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
Min PPH	0.44	2.73	215.21	986.03	
Max PPH	439.34	11.19	237.08	1003.31	
Min PDH	0.60	2.99	220.47	988.16	
Max PDH	24.46	6.19	232.37	1001.23	
EQ	0.00				

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Slovnaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka
Kód: 0086
Strana : 5/8

Veličina	ObPr	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	
EL		
I(%)		
Dátum	PDH	
01.06.2022	33264.36	
02.06.2022	33592.62	
03.06.2022	32965.06	
04.06.2022	31973.59	
05.06.2022	31529.30	
06.06.2022	32698.85	
07.06.2022	33342.06	
08.06.2022	34237.29	
09.06.2022	35394.14	
10.06.2022	36212.32	
11.06.2022	36970.72	
12.06.2022	36915.34	
13.06.2022	34730.03	
14.06.2022	33387.84	
15.06.2022	32700.67	
16.06.2022	32612.92	
17.06.2022	35570.18	
18.06.2022	35339.16	
19.06.2022	34901.53	
20.06.2022	36083.54	
21.06.2022	37168.04	
22.06.2022	-	
23.06.2022	-	
24.06.2022	-	
25.06.2022	-	
26.06.2022	-	
27.06.2022	-	
28.06.2022	-	
29.06.2022	-	
30.06.2022	-	
PMH	34281.22	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 6/8

Veličina	ObPr	
Jednotka	Nm3/h	
EL		
I(%)		Pozn.
PMH	34281.22	
MZLm v t/mesiac	-	
MZLm < EL		
MZLm > EL		
n PPH < EL+I		
n PPH > 1.2*EL+I		
n PPH > 2*EL+I		
n platných PPH	980/100%	
n neplatných PPH	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	
n PDH < EL+I		
n PDH > EL+I		
n platných PDH	21	
n neplatných PDH	0	
Min PPH	29805.64	
Max PPH	41445.43	
Min PDH	31529.30	
Max PDH	37168.04	
EQ		

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

L - n(PPH > 1.2*EL+I) > 0

X - n(PPH > 2*EL+I) > 0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Protokol o prevádzke systému za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 607hod 6min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 7/8

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	INY	KAL	VYP	---
01.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2022	00:00	00:00	00:00	10:00	14:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2022	00:00	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2022	02:00	13:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2022	14:30	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	112:30	22:30	10:00	490:00	85:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - dobeh
 INY - Iný stav
 VYP - výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 KAL - Kalibrácia

Konfiguračný protokol 06/2022

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	607hod 6min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	01.07.2022	Strana :	8/8

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