

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2022

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 1/8

Veličina	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
	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	
01.04.2022	-	4.530	-	77.020	
02.04.2022	-	3.530	-	79.390	
03.04.2022	2.42	1.730	188.30	102.700	
04.04.2022	2.10	1.590	183.62	139.980	
05.04.2022	2.03	1.630	194.11	150.190	
06.04.2022	2.10	1.640	185.26	145.010	
07.04.2022	2.47	1.970	180.42	144.620	
08.04.2022	2.26	1.780	181.14	146.020	
09.04.2022	2.24	1.880	186.92	153.390	
10.04.2022	1.17	0.960	200.02	163.630	
11.04.2022	1.02	0.970	199.01	155.880	
12.04.2022	0.97	0.750	197.27	156.030	
13.04.2022	1.24	1.070	192.78	162.660	
14.04.2022	1.61	1.370	197.46	164.580	
15.04.2022	2.02	1.700	192.07	161.580	
16.04.2022	1.85	1.540	191.93	161.970	
17.04.2022	1.21	0.960	196.15	165.400	
18.04.2022	1.16	0.990	192.07	160.960	
19.04.2022	1.45	1.270	190.87	157.520	
20.04.2022	1.31	1.060	194.50	162.490	
21.04.2022	1.30	1.050	189.14	156.370	
22.04.2022	1.63	1.310	172.45	141.510	
23.04.2022	2.07	1.700	171.88	141.120	
24.04.2022	2.76	2.270	172.80	141.160	
25.04.2022	1.58	1.360	166.27	138.060	
26.04.2022	0.77	0.580	166.56	137.490	
27.04.2022	1.04	0.890	167.13	135.910	
28.04.2022	0.73	0.620	179.56	146.100	
29.04.2022	0.53	0.450	178.07	144.920	
30.04.2022	0.57	0.480	177.75	140.950	
PMH	1.54		185.14		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2022

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

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	1.54	185.14	
MZLm v t/mesiac	0.044	4.335	
MZLm < EL	0.044	4.335	
MZLm > EL	0.000	0.000	
n PPH < EL+I	1315/100%	1315/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	1315/100%	1315/100%	
n neplatných PPH	3/0%	3/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	28/100%	28/100%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	0.12	160.24	
Max PPH	3.14	208.54	
Min PDH	0.53	166.27	
Max PDH	2.76	200.02	
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 04/2022

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

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	
01.04.2022	-	0.470	-	-	-	
02.04.2022	-	0.030	-	-	-	
03.04.2022	0.30	0.000	7.43	231.04	996.25	
04.04.2022	1.32	0.920	5.99	231.70	995.42	
05.04.2022	0.52	0.640	5.48	227.80	987.84	
06.04.2022	0.78	0.580	4.78	226.00	986.38	
07.04.2022	0.71	0.490	4.44	225.02	978.02	
08.04.2022	0.49	0.290	4.42	225.16	979.36	
09.04.2022	0.84	0.630	5.09	230.89	982.71	
10.04.2022	0.05	0.000	5.76	235.25	995.30	
11.04.2022	0.14	1.240	5.86	235.00	999.95	
12.04.2022	0.14	0.080	5.76	236.42	998.72	
13.04.2022	0.23	0.150	4.87	236.14	999.46	
14.04.2022	0.53	0.410	4.89	234.08	998.72	
15.04.2022	0.32	0.400	4.69	230.64	998.49	
16.04.2022	0.25	0.080	4.63	228.74	1003.02	
17.04.2022	0.17	0.000	4.42	226.68	1003.76	
18.04.2022	0.15	0.000	4.13	225.90	995.78	
19.04.2022	0.25	0.440	4.32	225.75	991.02	
20.04.2022	0.05	0.030	4.22	226.73	993.09	
21.04.2022	0.48	0.370	4.27	227.12	990.63	
22.04.2022	0.11	0.030	4.12	223.79	985.80	
23.04.2022	0.74	0.520	4.24	225.86	985.84	
24.04.2022	0.98	0.810	4.26	223.73	981.19	
25.04.2022	0.85	1.120	4.28	224.48	986.54	
26.04.2022	0.74	0.640	4.44	227.26	993.77	
27.04.2022	0.27	0.140	4.86	226.45	998.05	
28.04.2022	0.37	0.150	5.02	225.80	1002.93	
29.04.2022	0.77	0.610	5.05	228.59	1004.50	
30.04.2022	0.81	0.640	5.15	229.74	1000.26	
PMH	0.48		4.84	228.59	993.26	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2022

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/8

Veličina	CO _r	O ₂	TEMP	PRES	
Jednotka	mg/m ³ N	%	°C	hPa	
EL	50.00				
I(%)	10				Pozn.
PMH	0.48	4.84	228.59	993.26	
MZLm v t/mesiac	0.012	-	-	-	
MZLm < EL	0.012				
MZLm > EL	0.000				
n PPH < EL+I	1315/100%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%				
n platných PPH	1315/100%	1315/100%	1318/100%	1318/100%	
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	28/100%				
n PDH > EL+I	0/0%				
n platných PDH	28	28	28	28	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
Min PPH	0.00	3.94	220.93	973.80	
Max PPH	16.25	11.19	238.12	1006.84	
Min PDH	0.05	4.12	223.73	978.02	
Max PDH	1.32	7.43	236.42	1004.50	
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 04/2022

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 5/8

Veličina	ObPr	
Jednotka	Nm3/h	
EL		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.04.2022	-	
02.04.2022	-	
03.04.2022	37713.37	
04.04.2022	38097.92	
05.04.2022	37148.55	
06.04.2022	36193.18	
07.04.2022	36298.99	
08.04.2022	36468.70	
09.04.2022	38714.96	
10.04.2022	40263.21	
11.04.2022	42213.16	
12.04.2022	38933.21	
13.04.2022	39249.39	
14.04.2022	38805.72	
15.04.2022	38694.73	
16.04.2022	38672.60	
17.04.2022	38148.34	
18.04.2022	37266.44	
19.04.2022	36894.99	
20.04.2022	37329.31	
21.04.2022	37034.75	
22.04.2022	36467.10	
23.04.2022	36733.31	
24.04.2022	36589.49	
25.04.2022	36917.23	
26.04.2022	37401.07	
27.04.2022	37777.13	
28.04.2022	38189.00	
29.04.2022	38262.05	
30.04.2022	37557.44	
PMH	37861.27	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2022

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 6/8

Veličina	ObPr	
Jednotka	Nm3/h	
EL		
I(%)		Pozn.
PMH	37861.27	
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	1314/100%	
n neplatných PPH	4/0%	
n nahradených PPH	4/0%	
n PDH < EL+I		
n PDH > EL+I		
n platných PDH	28	
n neplatných PDH	0	
Min PPH	34823.48	
Max PPH	74605.02	
Min PDH	36193.18	
Max PDH	46050.72	
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 04/2022

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 7/8

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	INY	KAL	VYP	---
01.04.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2022	00:00	00:00	00:00	11:00	13:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	659:00	61:00	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 04/2022

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	720hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	01.05.2022	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