

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 59min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 1/6

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	
01.12.2021	0.05	0.000	179.87	185.190	
02.12.2021	0.05	0.010	184.14	339.530	
03.12.2021	0.10	0.160	194.15	368.200	
04.12.2021	0.04	0.000	185.41	348.440	
05.12.2021	0.11	0.220	179.13	341.190	
06.12.2021	0.24	0.470	178.64	340.040	
07.12.2021	0.28	0.470	188.30	358.650	
08.12.2021	0.22	0.440	188.32	355.070	
09.12.2021	0.33	0.640	182.81	346.300	
10.12.2021	0.23	0.290	182.04	228.660	
11.12.2021	-	0.290	-	167.210	
12.12.2021	12.00	4.210	127.21	105.990	
13.12.2021	11.81	7.050	122.72	77.870	
14.12.2021	12.53	7.640	123.67	75.170	
15.12.2021	13.40	7.940	125.14	74.180	
16.12.2021	5.56	3.270	125.45	74.430	
17.12.2021	0.60	0.370	126.80	75.280	
18.12.2021	0.39	0.210	126.55	76.800	
19.12.2021	0.54	0.290	122.74	74.160	
20.12.2021	1.84	1.070	122.38	78.010	
21.12.2021	1.85	1.120	127.38	78.120	
22.12.2021	1.61	0.980	127.01	77.270	
23.12.2021	1.85	1.110	125.24	74.980	
24.12.2021	3.04	1.870	118.16	71.120	
25.12.2021	4.51	2.730	115.86	70.610	
26.12.2021	2.68	1.660	121.44	75.540	
27.12.2021	2.85	1.770	120.46	79.230	
28.12.2021	3.76	2.360	116.43	72.620	
29.12.2021	4.09	2.640	112.56	71.730	
30.12.2021	4.13	2.680	112.08	72.060	
31.12.2021	4.84	3.030	111.10	69.960	
PMH	3.07		141.90		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 59min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 2/6

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	3.07	141.90	
MZLm v t/mesiac	0.057	4.904	
MZLm < EL	0.057	4.904	
MZLm > EL	0.000	0.000	
n PPH < EL+I	1379/100%	1379/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	1379/100%	1379/100%	
n neplatných PPH	4/0%	4/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	30/100%	30/100%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PDH	30	30	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	0.00	107.55	
Max PPH	15.20	206.90	
Min PDH	0.04	111.10	
Max PDH	13.40	194.15	
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 59min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 3/6

Veličina	CO _r		O ₂	ObPr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	%	Nm ³ /h	
EL	50.00				
I(%)	10				
Dátum	PDH	MZLd	PDH	PDH	
01.12.2021	0.01	0.010	4.75	47357.07	
02.12.2021	0.17	0.300	4.40	83296.47	
03.12.2021	0.22	0.410	4.21	84703.93	
04.12.2021	3.86	7.260	3.93	82585.74	
05.12.2021	2.48	4.770	3.80	83033.98	
06.12.2021	3.69	9.310	3.91	83597.24	
07.12.2021	1.20	2.240	3.99	83979.12	
08.12.2021	0.39	0.700	3.99	83136.50	
09.12.2021	1.21	2.270	3.92	83176.29	
10.12.2021	1.23	0.880	3.94	82935.96	
11.12.2021	-	0.000	-	-	
12.12.2021	27.89	20.060	15.28	75704.34	
13.12.2021	24.95	17.190	14.39	70246.71	
14.12.2021	24.95	15.180	14.30	68072.44	
15.12.2021	25.31	15.050	14.43	67734.51	
16.12.2021	20.30	12.010	14.81	72064.92	
17.12.2021	17.98	10.650	15.06	74976.48	
18.12.2021	17.95	10.970	14.95	75165.77	
19.12.2021	17.47	10.590	14.83	73476.61	
20.12.2021	17.86	13.100	14.67	73846.18	
21.12.2021	19.29	11.820	14.88	75117.76	
22.12.2021	20.05	12.200	14.93	75185.62	
23.12.2021	20.60	12.340	14.98	74587.72	
24.12.2021	19.17	11.530	14.76	72338.59	
25.12.2021	18.43	11.300	14.63	71697.16	
26.12.2021	18.43	11.510	14.61	72933.39	
27.12.2021	17.49	13.170	14.23	71078.79	
28.12.2021	22.16	13.840	14.31	69910.61	
29.12.2021	18.69	11.890	14.19	70173.47	
30.12.2021	18.96	12.220	14.28	71708.19	
31.12.2021	17.83	11.220	14.27	70154.31	
PMH	14.01		11.19	74605.02	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 59min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 4/6

Veličina	CO _r	O ₂	ObPr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	%	Nm ³ /h	
EL	50.00			
I(%)	10			
PMH	14.01	11.19	74605.02	
MZLm v t/mesiac	0.286	-	-	
MZLm < EL	0.286			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1379/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1379/100%	1379/100%	1383/100%	
n neplatných PPH	4/0%	4/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	4/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	0.00	3.70	41056.77	
Max PPH	192.59	15.84	85755.26	
Min PDH	0.01	3.80	47357.07	
Max PDH	27.89	15.28	84703.93	
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

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 59min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 5/6

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	INY	KAL	VYP	---
01.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2021	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2021	00:00	00:00	07:00	10:30	06:30	00:00	00:00	00:00
13.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	07:00	691:30	45:30	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 12/2021

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	743hod 59min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	01.01.2022	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