

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Slovaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	
01.05.2024	0.90	0.660	128.39	87.980	
02.05.2024	1.75	1.200	121.06	82.310	
03.05.2024	3.16	2.130	115.63	79.260	
04.05.2024	2.18	1.510	119.90	82.370	
05.05.2024	2.70	1.920	117.28	80.310	
06.05.2024	3.11	2.100	111.05	77.260	
07.05.2024	2.92	2.010	116.65	79.310	
08.05.2024	2.50	1.730	121.91	82.780	
09.05.2024	0.25	0.160	127.61	86.920	
10.05.2024	0.00	0.000	124.42	84.250	
11.05.2024	0.00	0.000	121.89	82.520	
12.05.2024	0.11	0.000	119.88	81.430	
13.05.2024	0.01	0.140	117.72	82.020	
14.05.2024	0.06	0.000	117.30	79.570	
15.05.2024	0.20	0.150	114.80	77.080	
16.05.2024	0.68	0.510	108.54	72.880	
17.05.2024	1.93	1.290	106.34	71.060	
18.05.2024	2.54	1.730	106.15	71.130	
19.05.2024	3.59	2.610	113.92	83.410	
20.05.2024	3.60	3.330	113.49	102.780	
21.05.2024	-	3.000	-	205.340	
22.05.2024	-	3.240	-	230.740	
23.05.2024	4.06	3.820	202.23	186.010	
24.05.2024	4.69	4.170	193.07	174.270	
25.05.2024	4.93	4.380	194.53	175.630	
26.05.2024	4.79	4.320	197.74	178.780	
27.05.2024	4.75	4.040	196.16	167.620	
28.05.2024	4.47	3.990	199.87	176.980	
29.05.2024	3.77	3.140	202.01	170.760	
30.05.2024	3.64	2.940	205.69	164.670	
31.05.2024	5.17	4.200	188.61	150.040	
PMH	2.47		142.30		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	2.47	142.30	
MZLm v t/mesiac	0.064	3.607	
MZLm < EL	0.064	3.607	
MZLm > EL	0.000	0.000	
n PPH < EL+I	1360/100%	1360/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	1360/99%	1360/99%	
n neplatných PPH	7/1%	7/1%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	29/100%	29/100%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PDH	29	29	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	0.00	98.24	
Max PPH	17.19	226.87	
Min PDH	0.00	106.15	
Max PDH	5.17	205.69	
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 05/2024

Prevádzkovateľ: Sloznaft
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	
01.05.2024	0.00	0.000	14.88	90.06	995.60	
02.05.2024	0.00	0.000	14.87	89.94	988.70	
03.05.2024	0.00	0.000	14.85	87.41	990.08	
04.05.2024	0.00	0.000	14.86	87.54	993.31	
05.05.2024	0.17	0.110	14.85	90.03	991.74	
06.05.2024	0.88	0.670	14.67	90.50	988.42	
07.05.2024	0.01	0.000	14.86	87.67	991.68	
08.05.2024	0.00	0.000	14.91	86.92	997.94	
09.05.2024	2.25	1.590	14.91	87.96	1001.01	
10.05.2024	0.00	0.000	14.94	89.34	1000.80	
11.05.2024	0.00	0.000	14.91	90.03	999.61	
12.05.2024	0.00	0.000	14.88	91.03	998.98	
13.05.2024	0.04	0.180	14.59	90.25	997.76	
14.05.2024	0.00	0.000	14.82	90.84	994.53	
15.05.2024	0.48	0.320	14.87	91.10	993.93	
16.05.2024	1.12	0.760	14.87	89.61	993.74	
17.05.2024	0.19	0.120	14.87	87.58	990.55	
18.05.2024	0.01	0.000	14.90	88.59	993.27	
19.05.2024	13.95	10.490	13.88	128.22	991.08	
20.05.2024	22.48	43.320	12.48	160.76	991.49	
21.05.2024	-	0.050	-	-	-	
22.05.2024	-	0.580	-	-	-	
23.05.2024	1.87	1.740	11.28	191.04	993.84	
24.05.2024	1.46	1.240	11.27	179.22	996.76	
25.05.2024	1.38	1.210	11.29	177.54	997.18	
26.05.2024	1.76	1.590	11.28	179.06	998.22	
27.05.2024	1.88	1.710	11.18	179.97	998.03	
28.05.2024	1.34	1.190	11.17	179.39	995.23	
29.05.2024	0.57	0.510	11.15	177.81	993.65	
30.05.2024	0.36	0.250	11.85	174.08	986.11	
31.05.2024	0.01	0.000	11.99	171.01	985.37	
PMH	1.50		13.69	119.96	994.13	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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	1.50	13.69	119.96	994.13	
MZLm v t/mesiac	0.068	-	-	-	
MZLm < EL	0.068				
MZLm > EL	0.000				
n PPH < EL+I	1360/100%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%				
n platných PPH	1360/99%	1359/99%	1366/100%	1366/100%	
n neplatných PPH	7/1%	8/1%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%	7/1%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	29/100%				
n PDH > EL+I	0/0%				
n platných PDH	29	29	29	29	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
Min PPH	0.00	8.88	83.25	984.07	
Max PPH	69.88	14.97	203.94	1002.36	
Min PDH	0.00	11.15	86.92	985.37	
Max PDH	22.48	15.23	191.04	1001.01	
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 05/2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

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

Veličina	ObPr	
Jednotka	Nm3/h	
EL		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.05.2024	83990.09	
02.05.2024	83284.55	
03.05.2024	83619.61	
04.05.2024	83992.42	
05.05.2024	83462.92	
06.05.2024	82928.11	
07.05.2024	82965.17	
08.05.2024	83663.45	
09.05.2024	83900.31	
10.05.2024	83772.63	
11.05.2024	83387.37	
12.05.2024	83255.49	
13.05.2024	82759.96	
14.05.2024	82461.31	
15.05.2024	82120.17	
16.05.2024	82080.28	
17.05.2024	81720.81	
18.05.2024	82351.41	
19.05.2024	77358.39	
20.05.2024	71449.79	
21.05.2024	-	
22.05.2024	-	
23.05.2024	70933.29	
24.05.2024	69567.51	
25.05.2024	69695.01	
26.05.2024	69744.92	
27.05.2024	69660.48	
28.05.2024	67562.23	
29.05.2024	67144.20	
30.05.2024	67101.24	
31.05.2024	66225.96	
PMH	78143.51	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka
Kód: 0086
Strana : 6/8

Veličina	ObPr	
Jednotka	Nm3/h	
EL		
I(%)		Pozn.
PMH	78143.51	
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	1366/100%	
n neplatných PPH	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%	
n PDH < EL+I		
n PDH > EL+I		
n platných PDH	29	
n neplatných PDH	0	
Min PPH	60463.83	
Max PPH	85546.05	
Min PDH	66225.96	
Max PDH	83992.42	
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 05/2024

Prevádzkovateľ: Slovnafť
Meracie miesto: BA105-106
Celkový čas prevádzky systému: 741hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2024

Zdroj: Etylénová jednotka

Kód: 0086
Strana : 7/8

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	INY	KAL	VYP	---
01.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2024	00:00	08:30	00:00	15:00	00:30	00:00	00:00	00:00
21.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2024	00:00	00:00	05:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2024	00:00	00:00	01:30	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2024	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	01:00	00:00
28.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2024	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:30	00:00
30.05.2024	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:30	00:00
31.05.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	08:30	06:30	683:30	43:30	00:00	02:00	00:00

Vysvetlivky:

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

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 KAL - Kalibrácia

Konfiguračný protokol 05/2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	741hod 47min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	01.06.2024	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