

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 1hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/5

Veličina	O2	ObPr	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.05.2024	-	-	-	534.23	-	306053.31	
02.05.2024	-	-	-	541.51	-	324704.38	
03.05.2024	-	-	-	570.22	-	311792.60	
04.05.2024	-	-	-	624.16	-	302019.86	
05.05.2024	-	-	-	581.51	-	299669.36	
06.05.2024	-	-	-	535.06	-	308655.46	
07.05.2024	15.07	104.69	59.86	274.99	63.06	331686.14	
08.05.2024	14.92	104.19	64.47	348.92	62.83	370117.84	
09.05.2024	15.13	102.29	60.44	469.14	62.42	346628.38	
10.05.2024	-	-	-	499.61	-	319774.59	
11.05.2024	15.03	106.10	58.07	447.57	62.53	361566.14	
12.05.2024	-	-	-	491.77	-	322762.56	
13.05.2024	14.94	107.86	61.48	329.49	62.40	379299.97	
14.05.2024	15.16	103.17	58.59	284.50	62.69	368438.44	
15.05.2024	15.08	103.71	58.10	376.44	62.82	388329.72	
16.05.2024	-	-	-	536.74	-	309562.21	
17.05.2024	-	-	-	418.80	-	347422.90	
18.05.2024	14.98	107.97	67.47	346.45	63.34	411744.01	
19.05.2024	15.17	100.88	58.81	396.51	63.37	343332.85	
20.05.2024	-	-	-	313.46	-	346990.73	
21.05.2024	-	-	-	336.37	-	326817.29	
22.05.2024	-	-	-	470.63	-	321256.71	
23.05.2024	15.00	101.12	64.50	366.32	63.31	350810.09	
24.05.2024	-	-	-	548.57	-	318180.94	
25.05.2024	-	-	-	512.14	-	316807.54	
26.05.2024	14.94	95.17	69.57	525.79	63.54	322154.56	
27.05.2024	-	-	-	330.11	-	332516.88	
28.05.2024	-	-	-	313.09	-	324578.49	
29.05.2024	-	-	-	229.18	-	355682.88	
30.05.2024	15.02	107.87	65.09	253.87	63.53	361458.38	
31.05.2024	-	-	-	23.59	-	12850.96	
PMH	15.03	104.72	61.98	17.80	62.87	14068.89	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 1hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

31.05.2024

Strana :

2/5

Veličina	O2	ObPr	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
I(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.03	104.72	61.98	17.80	62.87	14068.89	
MZLm v t	-	-	12.831		10143.666		
MZLm <EL v t/mesiac			12.831		10143.666		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			20/100.00%		20/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	20	20	20		20		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			12/100.00%		12/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	12	12	12		12		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			54.91		62.30		
Max PHH			69.57		63.54		
Min PDH			58.07		62.40		
Max PDH			69.57		63.54		

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+I

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo ZL za deň v kg

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....
.....
.....

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica **Zdroj:** GTG turbína
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 1hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0725
Tlačené dňa: 31.05.2024 **Strana :** 3/5

Veličina	NO _x r		Vykon	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.05.2024	-	192.08	-	
02.05.2024	-	183.31	-	
03.05.2024	-	174.99	-	
04.05.2024	-	161.00	-	
05.05.2024	-	153.56	-	
06.05.2024	-	164.75	-	
07.05.2024	24.02	147.58	37.12	
08.05.2024	29.53	218.06	37.72	
09.05.2024	28.97	217.84	35.34	
10.05.2024	-	227.19	-	
11.05.2024	28.97	219.97	38.71	
12.05.2024	-	191.11	-	
13.05.2024	28.60	254.65	40.09	
14.05.2024	20.86	218.75	35.88	
15.05.2024	27.89	208.96	36.97	
16.05.2024	-	190.76	-	
17.05.2024	-	215.23	-	
18.05.2024	21.70	200.63	40.34	
19.05.2024	17.33	157.74	34.40	
20.05.2024	-	159.02	-	
21.05.2024	-	138.85	-	
22.05.2024	-	109.69	-	
23.05.2024	18.92	137.01	35.25	
24.05.2024	-	112.96	-	
25.05.2024	-	119.59	-	
26.05.2024	17.03	121.24	31.36	
27.05.2024	-	147.20	-	
28.05.2024	-	155.67	-	
29.05.2024	-	140.73	-	
30.05.2024	17.79	137.70	40.75	
31.05.2024	-	4.08	-	
PMH	24.50	7.19	37.67	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica Zdroj: GTG turbína
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 1hod 0min
 ID oprávnených osôb: operátor Kód: 0725
 Tlačené dňa: 31.05.2024 Strana : 4/5

Veličina	NO _{xr}		Vykon	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	24.50	7.19	37.67	
MZLm v t	5.182		-	
MZLm <EL v t/mesiac	5.182			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	20/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	20		20	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	12/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	12		12	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	17.03			
Max PHH	30.35			
Min PDH	17.03			
Max PDH	29.53			

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo ZL za deň v kg
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
Q - PMH > EL _{pmh} +I	EL _{pdh} - Emisný limit pre PDH	EL _{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

Protokol o prevádzke systému za mesiac 05/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 1hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

31.05.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2024	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	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	00:00	00:00
22.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	01:00	00:00	20:00	700:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

NAB - Nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená

70% - do 70% výkonu

MAP - Nastavovanie

KPO - Kontrola

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

.....

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4