

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2023

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	
01.01.2023	-	-	-	237.86	-	320214.24	
02.01.2023	-	-	-	121.46	-	363859.60	
03.01.2023	-	-	-	220.50	-	393129.90	
04.01.2023	14.95	94.32	51.90	216.17	61.43	417631.83	
05.01.2023	-	-	-	141.77	-	357888.99	
06.01.2023	-	-	-	135.65	-	350996.04	
07.01.2023	-	-	-	141.11	-	352513.57	
08.01.2023	-	-	-	131.00	-	343990.37	
09.01.2023	14.92	93.69	69.78	274.91	62.41	410381.33	
10.01.2023	14.90	100.74	50.11	155.55	63.14	414806.19	
11.01.2023	14.88	100.69	53.22	187.46	62.90	411845.18	
12.01.2023	15.01	92.92	53.56	206.30	62.68	415893.97	
13.01.2023	14.88	100.24	50.79	219.52	62.69	427255.49	
14.01.2023	15.19	94.69	56.07	158.34	62.34	372512.89	
15.01.2023	-	-	-	178.87	-	359147.01	
16.01.2023	14.99	91.85	56.75	146.26	62.09	364272.91	
17.01.2023	14.99	100.26	50.42	197.83	62.14	401252.47	
18.01.2023	14.94	98.35	56.55	199.64	62.09	406632.37	
19.01.2023	14.96	104.47	50.96	354.84	62.47	497153.94	
20.01.2023	14.99	99.04	51.34	270.39	62.15	453982.08	
21.01.2023	-	-	-	142.92	-	380422.34	
22.01.2023	-	-	-	134.42	-	378022.71	
23.01.2023	14.94	95.15	52.80	166.10	62.40	389304.84	
24.01.2023	15.05	97.34	51.89	203.64	61.96	399892.00	
25.01.2023	14.98	101.61	53.22	287.64	61.91	460267.63	
26.01.2023	14.95	99.77	53.36	244.37	61.82	430065.11	
27.01.2023	14.97	95.12	49.43	155.87	62.26	400548.55	
28.01.2023	-	-	-	170.49	-	397135.13	
29.01.2023	14.95	100.16	54.26	207.05	61.53	415140.97	
30.01.2023	14.94	100.51	52.71	273.92	61.67	464579.98	
31.01.2023	14.93	93.98	54.96	140.01	62.28	290245.52	
PMH	14.96	99.83	52.59	8.15	62.15	16564.26	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2023

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	14.96	99.83	52.59	8.15	62.15	16564.26	
MZLm v t	-	-	6.022		12240.985		
MZLm <EL v t/mesiac			6.022		12240.985		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			73/100.00%		73/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	73	73	73		73		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			20/100.00%		20/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	20	20	20		20		
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			37.74		60.16		
Max PHH			69.78		63.41		
Min PDH			49.43		61.43		
Max PDH			69.78		63.14		

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 01/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2023

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 3/5

Veličina	NO _x r		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.01.2023	-	246.71	-	
02.01.2023	-	318.77	-	
03.01.2023	-	261.53	-	
04.01.2023	36.36	294.32	36.89	
05.01.2023	-	231.90	-	
06.01.2023	-	248.74	-	
07.01.2023	-	240.13	-	
08.01.2023	-	245.50	-	
09.01.2023	27.39	213.87	35.96	
10.01.2023	32.64	294.99	40.60	
11.01.2023	34.04	293.03	40.83	
12.01.2023	28.65	276.13	35.93	
13.01.2023	35.77	285.13	40.46	
14.01.2023	28.42	260.43	36.72	
15.01.2023	-	253.00	-	
16.01.2023	33.35	259.06	35.57	
17.01.2023	34.37	268.76	40.32	
18.01.2023	35.70	276.01	39.09	
19.01.2023	35.81	294.43	42.77	
20.01.2023	35.31	300.34	39.68	
21.01.2023	-	284.07	-	
22.01.2023	-	282.24	-	
23.01.2023	37.26	276.86	37.61	
24.01.2023	32.20	270.45	38.62	
25.01.2023	34.91	290.93	41.47	
26.01.2023	33.87	276.02	40.27	
27.01.2023	31.94	286.40	37.44	
28.01.2023	-	283.88	-	
29.01.2023	35.11	287.66	40.21	
30.01.2023	34.95	299.34	40.70	
31.01.2023	34.48	187.04	36.81	
PMH	34.50	11.35	40.17	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 39min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.02.2023

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	34.50	11.35	40.17	
MZLm v t	8.388		-	
MZLm <EL v t/mesiac	8.388			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	73/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	73		73	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	20/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	20		20	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	27.35			
Max PHH	39.45			
Min PDH	27.39			
Max PDH	37.26			

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 01/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 18hod 39min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2023	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2023	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2023	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2023	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2023	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2023	00:00	00:00	00:00	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2023	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2023	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2023	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2023	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2023	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2023	05:00	01:00	00:00	01:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	05:00	01:00	00:00	73:00	665:00	00:00	00:00	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