

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň Ohod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/5

Veličina	O2	ObPr	COr		CO2r		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	
01.02.2023	14.98	104.48	54.96	181.35	61.82	388575.90	
02.02.2023	-	-	-	157.64	-	378316.73	
03.02.2023	15.00	100.94	53.12	188.85	61.56	404924.93	
04.02.2023	-	-	-	155.54	-	379469.87	
05.02.2023	-	-	-	134.40	-	374706.30	
06.02.2023	-	-	-	139.43	-	414743.19	
07.02.2023	-	-	-	156.87	-	439046.17	
08.02.2023	15.03	100.50	49.75	153.88	62.08	426661.92	
09.02.2023	14.90	95.03	51.60	136.47	61.86	410339.86	
10.02.2023	14.86	101.26	52.91	186.45	61.91	439222.96	
11.02.2023	14.96	102.08	51.27	175.49	61.52	405153.92	
12.02.2023	-	-	-	145.24	-	369621.54	
13.02.2023	15.02	93.15	54.05	147.18	62.39	375882.58	
14.02.2023	-	-	-	146.81	-	369084.68	
15.02.2023	15.01	101.95	59.31	201.58	62.27	402075.20	
16.02.2023	-	-	-	225.65	-	408995.44	
17.02.2023	-	-	-	156.41	-	374930.73	
18.02.2023	-	-	-	139.85	-	336993.63	
19.02.2023	-	-	-	150.25	-	336346.09	
20.02.2023	-	-	-	195.67	-	343116.44	
21.02.2023	-	-	-	166.56	-	346923.46	
22.02.2023	-	-	-	155.36	-	366069.09	
23.02.2023	14.97	103.62	52.28	181.51	62.21	365466.95	
24.02.2023	-	-	-	158.27	-	348794.19	
25.02.2023	-	-	-	139.47	-	346166.11	
26.02.2023	-	-	-	138.86	-	354938.21	
27.02.2023	14.99	100.17	52.38	200.19	62.27	400773.12	
28.02.2023	14.97	89.67	52.70	161.06	62.03	387841.11	
PMH	14.98	99.18	53.27	6.81	62.02	15915.45	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2023

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	14.98	99.18	53.27	6.81	62.02	15915.45	
MZLm v t	-	-	4.576		10695.180		
MZLm <EL v t/mesiac			4.576		10695.180		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			16/100.00%		16/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	16	16	16		16		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			11/100.00%		11/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	11	11	11		11		
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			49.00		61.51		
Max PHH			59.55		62.39		
Min PDH			49.75		61.52		
Max PDH			59.31		62.39		

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 02/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2023

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	
01.02.2023	29.68	254.47	42.33	
02.02.2023	-	252.31	-	
03.02.2023	31.05	263.91	40.38	
04.02.2023	-	244.17	-	
05.02.2023	-	264.80	-	
06.02.2023	-	302.63	-	
07.02.2023	-	324.67	-	
08.02.2023	33.26	304.57	40.39	
09.02.2023	31.56	306.74	37.03	
10.02.2023	31.93	308.08	40.49	
11.02.2023	33.78	287.93	41.57	
12.02.2023	-	248.07	-	
13.02.2023	33.65	244.68	36.27	
14.02.2023	-	238.42	-	
15.02.2023	32.51	257.47	41.17	
16.02.2023	-	257.03	-	
17.02.2023	-	242.98	-	
18.02.2023	-	200.16	-	
19.02.2023	-	199.93	-	
20.02.2023	-	235.55	-	
21.02.2023	-	208.38	-	
22.02.2023	-	226.54	-	
23.02.2023	34.83	225.73	42.49	
24.02.2023	-	212.12	-	
25.02.2023	-	228.39	-	
26.02.2023	-	242.46	-	
27.02.2023	34.74	264.10	40.12	
28.02.2023	34.55	269.08	36.77	
PMH	33.24	10.59	39.92	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2023

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	33.24	10.59	39.92	
MZLm v t	7.115		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.115			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	16/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	16		16	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	11/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	11		11	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	29.68			
Max PHH	36.62			
Min PDH	29.68			
Max PDH	34.83			

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 02/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2023	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	16:00	656:00	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