

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 13hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2023

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	
01.10.2023	-	-	-	429.16	-	322324.59	
02.10.2023	-	-	-	180.47	-	372175.82	
03.10.2023	-	-	-	291.25	-	354569.27	
04.10.2023	-	-	-	317.90	-	346871.88	
05.10.2023	-	-	-	200.79	-	386911.62	
06.10.2023	-	-	-	294.46	-	331597.41	
07.10.2023	-	-	-	212.03	-	290269.65	
08.10.2023	-	-	-	169.52	-	303186.98	
09.10.2023	14.91	98.95	59.78	257.89	60.48	354811.28	
10.10.2023	-	-	-	160.44	-	336730.40	
11.10.2023	-	-	-	206.64	-	319241.11	
12.10.2023	-	-	-	236.22	-	314990.97	
13.10.2023	-	-	-	224.43	-	312872.04	
14.10.2023	-	-	-	-	-	-	
15.10.2023	-	-	-	-	-	-	
16.10.2023	15.07	106.67	- F	220.62	- F	222980.13	
17.10.2023	15.07	105.74	- F	376.12	- F	383950.53	
18.10.2023	15.07	31.50	- F	361.52	- F	395842.75	
19.10.2023	15.57	97.72	65.19	268.48	67.82	362232.98	
20.10.2023	-	-	-	138.81	-	316050.42	
21.10.2023	-	-	-	196.21	-	275575.37	
22.10.2023	-	-	-	214.01	-	291826.37	
23.10.2023	-	-	-	168.27	-	329843.83	
24.10.2023	-	-	-	238.94	-	311503.30	
25.10.2023	-	-	-	177.29	-	307111.45	
26.10.2023	-	-	-	205.84	-	304629.44	
27.10.2023	-	-	-	247.54	-	313940.44	
28.10.2023	-	-	-	188.40	-	298109.97	
29.10.2023	-	-	-	282.09	-	283618.46	
30.10.2023	-	-	-	227.33	-	304679.96	
31.10.2023	-	-	-	191.74	-	292127.18	
PMH	15.11	71.20	62.49	10.04	64.15	13616.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 13hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2023

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	15.11	71.20	62.49	10.04	64.15	13616.00	
MZLm v t	-	-	6.884		9340.576		
MZLm <EL v t/mesiac			6.884		9340.576		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			2/100.00%		2/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	2	9	2		2		
n neplatných PHH	7	0	7		7		
n nahradených PHH	7	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			2/100.00%		2/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	2	5	2		2		
n neplatných PDH	3	0	3		3		
podiel F PHH pri UP	77.78%	0.00%	77.78%		77.78%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			59.78		60.48		
Max PHH			65.19		67.82		
Min PDH			59.78		60.48		
Max PDH			65.19		67.82		

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 10/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 13hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2023

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 3/5

Veličina	NO _x		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.10.2023	-	229.31	-	
02.10.2023	-	200.60	-	
03.10.2023	-	179.08	-	
04.10.2023	-	200.15	-	
05.10.2023	-	255.75	-	
06.10.2023	-	219.34	-	
07.10.2023	-	180.67	-	
08.10.2023	-	193.43	-	
09.10.2023	24.94	268.17	39.19	
10.10.2023	-	192.95	-	
11.10.2023	-	143.68	-	
12.10.2023	-	150.00	-	
13.10.2023	-	125.11	-	
14.10.2023	-	-	-	
15.10.2023	-	-	-	
16.10.2023	- F	55.39	43.46	
17.10.2023	- F	96.26	43.16	
18.10.2023	- F	105.40	32.02	
19.10.2023	21.81	157.53	38.09	
20.10.2023	-	150.89	-	
21.10.2023	-	106.53	-	
22.10.2023	-	135.27	-	
23.10.2023	-	187.16	-	
24.10.2023	-	185.03	-	
25.10.2023	-	157.16	-	
26.10.2023	-	175.39	-	
27.10.2023	-	170.76	-	
28.10.2023	-	191.10	-	
29.10.2023	-	189.98	-	
30.10.2023	-	163.56	-	
31.10.2023	-	160.65	-	
PMH	23.38	7.18	37.24	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 13hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2023

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	23.38	7.18	37.24	
MZLm v t	4.926		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.926			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	2/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	2		9	
n neplatných PHH	7		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	2/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	2		5	
n neplatných PDH	3		0	
podiel F PHH pri UP	77.78%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	21.81			
Max PHH	24.94			
Min PDH	21.81			
Max PDH	24.94			

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 10/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 13hod 41min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2023	10:00	00:00	00:00	01:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2023	00:00	01:00	00:00	02:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2023	00:00	02:00	00:00	04:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	58:00	03:00	00:00	09:00	674:00	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