

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 5hod 5min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.2020

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	
01.10.2020	15.18	82.00	-	416.91	-	414595.52	
02.10.2020	15.28	79.87	-	422.46	-	400859.62	
03.10.2020	15.27	77.25	-	393.24	-	388613.94	
04.10.2020	15.38	76.38	-	289.35	-	377734.46	
05.10.2020	15.38	77.35	-	268.24	-	385211.57	
06.10.2020	15.41	76.88	-	293.94	-	381382.17	
07.10.2020	15.36	78.36	-	286.84	-	389945.59	
08.10.2020	15.21	81.95	-	366.34	-	414026.39	
09.10.2020	15.24	79.44	-	270.61	-	399932.28	
10.10.2020	15.39	77.33	-	229.80	-	383890.54	
11.10.2020	15.31	79.71	-	279.99	-	398428.98	
12.10.2020	15.19	86.60	88.13	461.69	61.21	444178.41	
13.10.2020	14.43	86.02	44.11	451.92	55.36	473902.35	
14.10.2020	15.31	78.54	92.44	266.88	60.71	386498.10	
15.10.2020	15.31	79.15	-	262.22	-	387137.22	
16.10.2020	15.30	80.31	100.12	282.82	60.34	399266.07	
17.10.2020	15.21	83.06	95.42	334.11	60.70	419149.08	
18.10.2020	15.30	78.97	-	184.96	-	392624.69	
19.10.2020	15.19	82.40	86.38	328.28	60.58	416045.55	
20.10.2020	15.40	75.26	-	231.33	-	367253.59	
21.10.2020	15.26	80.52	-	256.23	-	403189.01	
22.10.2020	15.30	79.29	-	242.52	-	396005.52	
23.10.2020	15.46	62.94	-	106.55	-	204280.83	
24.10.2020	15.37	77.34	-	212.78	-	383036.27	
25.10.2020	15.41	76.90	-	213.38	-	378973.42	
26.10.2020	15.22	81.71	-	428.00	-	413439.26	
27.10.2020	15.49	72.18	-	188.77	-	351590.22	
28.10.2020	15.64	68.13	-	4.47	-	13428.97	
29.10.2020	17.17	53.96	-	37.21	-	61418.67	
30.10.2020	18.90	62.95	-	38.17	-	60708.05	
31.10.2020	15.48	76.93	-	130.17	-	375436.00	
PMH	15.44	78.01	83.37	11.70	60.08	15825.73	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

Tepláreň Považská Bystrica
Paroplyn
29deň 5hod 5min
operator
01.11.2020

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	15.44	78.01	83.37	11.70	60.08	15825.73	
MZLm v t	-	-	8.180		11062.182		
MZLm <EL v t/mesiac			8.180		11062.182		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			13/100.00%		13/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	699	699	13		13		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	3	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			6/100.00%		6/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			6		6		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			23.80		44.45		
Max PHH			100.12		66.26		
Min PDH			44.11		55.36		
Max PDH			100.12		61.21		

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: 3.073_RSx 22-01-2020
Verzia protokolu: 17.2.0.0

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 5hod 5min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	
01.10.2020	-	179.15	29.94	
02.10.2020	-	158.69	28.81	
03.10.2020	-	130.52	27.42	
04.10.2020	-	154.06	26.24	
05.10.2020	-	182.98	26.68	
06.10.2020	-	185.73	26.16	
07.10.2020	-	196.98	27.09	
08.10.2020	-	193.67	29.41	
09.10.2020	-	211.95	28.11	
10.10.2020	-	176.02	26.65	
11.10.2020	-	199.16	27.88	
12.10.2020	15.09	177.59	32.01	
13.10.2020	27.11	271.08	31.54	
14.10.2020	28.33	289.76	26.99	
15.10.2020	-	225.89	27.49	
16.10.2020	15.95	226.45	28.06	
17.10.2020	15.17	215.80	29.93	
18.10.2020	-	265.64	27.45	
19.10.2020	15.98	211.74	29.67	
20.10.2020	-	248.43	24.78	
21.10.2020	-	229.06	28.62	
22.10.2020	-	208.29	27.84	
23.10.2020	-	121.04	25.68	
24.10.2020	-	173.92	26.58	
25.10.2020	-	168.32	26.16	
26.10.2020	-	100.85	29.45	
27.10.2020	-	153.45	23.50	
28.10.2020	-	6.68	19.62	
29.10.2020	-	30.07	31.29	
30.10.2020	-	28.12	32.23	
31.10.2020	-	211.42	25.93	
PMH	19.12	7.91	27.93	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 5hod 5min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.2020

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	19.12	7.91	27.93	
MZLm v t	5.533		-	
MZLm <EL v t/mesiac	5.533			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	13/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	13		699	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	6/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	6			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	13.79			
Max PHH	33.03			
Min PDH	15.09			
Max PDH	28.33			

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: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0

Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 5hod 5min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2020	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2020	08:00	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2020	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2020	13:00	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	44:00	00:00	00:00	13:00	686:00	00:00	01:00	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: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0