

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.07.2020

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	
01.06.2020	15.65	68.31	-	306.21	-	334568.54	
02.06.2020	15.57	73.13	-	229.80	-	362149.61	
03.06.2020	15.51	74.75	-	238.28	-	373393.18	
04.06.2020	15.49	78.50	50.67	310.80	63.10	394998.34	
05.06.2020	15.66	75.91	-	306.40	-	376162.78	
06.06.2020	15.70	69.76	-	384.29	-	341136.18	
07.06.2020	15.78	66.79	-	487.52	-	323188.58	
08.06.2020	15.63	76.65	-	371.22	-	381167.07	
09.06.2020	15.57	79.32	-	381.48	-	399519.22	
10.06.2020	15.52	79.25	-	392.70	-	399909.64	
11.06.2020	15.63	75.83	50.74	362.21	64.19	377518.48	
12.06.2020	15.61	76.17	-	413.17	-	379691.95	
13.06.2020	15.63	73.37	-	401.95	-	365512.52	
14.06.2020	15.70	71.58	-	412.32	-	352356.00	
15.06.2020	15.59	78.34	-	386.42	-	392363.75	
16.06.2020	15.62	77.98	-	287.85	-	387436.76	
17.06.2020	15.61	76.23	-	461.85	-	381662.16	
18.06.2020	15.58	76.54	-	402.89	-	384235.75	
19.06.2020	15.66	74.68	-	369.18	-	370054.16	
20.06.2020	15.65	71.64	-	443.69	-	355761.07	
21.06.2020	15.66	71.84	-	455.00	-	355848.14	
22.06.2020	15.63	76.02	-	393.30	-	380525.74	
23.06.2020	15.60	76.84	-	293.32	-	382572.10	
24.06.2020	15.64	74.14	-	278.18	-	365547.83	
25.06.2020	15.52	76.68	-	327.31	-	387109.39	
26.06.2020	15.54	77.35	-	369.91	-	391973.18	
27.06.2020	15.50	78.00	-	422.56	-	398602.59	
28.06.2020	15.57	74.89	-	341.01	-	378258.76	
29.06.2020	15.56	78.12	53.33	360.54	64.73	394919.84	
30.06.2020	15.54	77.96	-	337.18	-	394245.72	
PMH	15.60	75.22	51.35	15.18	63.78	15642.21	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.07.2020

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	15.60	75.22	51.35	15.18	63.78	15642.21	
MZLm v t	-	-	10.929		11262.389		
MZLm <EL v t/mesiac			10.929		11262.389		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			4/100.00%		4/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	720	720	4		4		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	2	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			3/100.00%		3/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			3		3		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			42.22		63.00		
Max PHH			59.11		64.73		
Min PDH			50.67		63.10		
Max PDH			53.33		64.73		

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 06/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.07.2020

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	
01.06.2020	-	75.46	23.49	
02.06.2020	-	128.50	25.91	
03.06.2020	-	117.84	27.03	
04.06.2020	26.70	149.59	27.98	
05.06.2020	-	144.24	24.98	
06.06.2020	-	120.32	21.66	
07.06.2020	-	73.74	20.25	
08.06.2020	-	115.09	25.50	
09.06.2020	-	125.63	27.22	
10.06.2020	-	102.00	27.19	
11.06.2020	16.53	93.82	25.33	
12.06.2020	-	80.19	25.61	
13.06.2020	-	55.50	24.30	
14.06.2020	-	52.04	23.11	
15.06.2020	-	90.05	26.88	
16.06.2020	-	107.83	26.46	
17.06.2020	-	72.41	25.70	
18.06.2020	-	59.83	25.79	
19.06.2020	-	71.71	24.45	
20.06.2020	-	49.91	23.15	
21.06.2020	-	39.91	23.21	
22.06.2020	-	61.36	25.60	
23.06.2020	-	119.49	26.04	
24.06.2020	-	113.83	24.05	
25.06.2020	-	83.54	26.10	
26.06.2020	-	32.68	26.57	
27.06.2020	-	8.25	27.24	
28.06.2020	-	15.37	25.42	
29.06.2020	0.00	31.15	26.73	
30.06.2020	-	66.62	26.65	
PMH		17.49	3.41	25.32

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.07.2020

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	17.49	3.41	25.32	
MZLm v t	2.458		-	
MZLm <EL v t/mesiac	2.458			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	4/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	4		720	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	3/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	3			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.00			
Max PHH	27.65			
Min PDH	0.00			
Max PDH	26.70			

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 06/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.07.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	04:00	716:00	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: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0