

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 29min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2020

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	
01.07.2020	15.21	89.20	47.97	393.57	64.34	470171.42	
02.07.2020	15.31	87.33	60.53	380.90	64.77	460514.92	
03.07.2020	15.59	77.77	-	290.16	-	392940.90	
04.07.2020	15.66	70.85	-	270.53	-	350343.57	
05.07.2020	15.83	65.95	-	376.33	-	316354.28	
06.07.2020	15.48	78.77	-	389.62	-	402323.24	
07.07.2020	15.55	77.45	-	260.65	-	388471.66	
08.07.2020	15.58	76.98	-	210.19	-	382495.78	
09.07.2020	15.49	78.45	-	327.80	-	399222.35	
10.07.2020	15.48	79.44	-	387.17	-	407455.42	
11.07.2020	15.59	76.00	65.87	416.53	64.46	381735.35	
12.07.2020	15.73	70.43	-	303.36	-	341540.66	
13.07.2020	15.67	73.40	-	226.26	-	360926.69	
14.07.2020	15.61	76.70	-	264.10	-	380996.31	
15.07.2020	15.59	74.75	-	248.21	-	371846.99	
16.07.2020	15.53	78.86	-	321.12	-	397867.22	
17.07.2020	15.65	74.80	-	320.23	-	370677.32	
18.07.2020	15.63	74.50	-	252.22	-	371812.70	
19.07.2020	15.62	73.64	-	347.28	-	369827.78	
20.07.2020	15.63	60.05	-	229.60	-	247957.36	
21.07.2020	15.61	75.63	-	308.36	-	378918.17	
22.07.2020	15.58	76.64	-	322.65	-	385530.60	
23.07.2020	15.70	71.56	-	263.10	-	351552.27	
24.07.2020	15.69	73.15	-	305.92	-	361984.22	
25.07.2020	15.70	68.15	-	286.70	-	336649.27	
26.07.2020	15.68	71.43	-	329.28	-	354445.42	
27.07.2020	15.77	70.28	-	301.82	-	343506.19	
28.07.2020	15.66	72.61	-	346.53	-	362056.06	
29.07.2020	15.43	77.60	-	354.59	-	392907.53	
30.07.2020	15.52	75.51	-	304.82	-	381971.27	
31.07.2020	15.58	74.29	-	274.05	-	371325.00	
PMH	15.59	74.99	58.73	12.99	64.58	15657.20	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 29min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2020

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	15.59	74.99	58.73	12.99	64.58	15657.20	
MZLm v t	-	-	9.614		11586.328		
MZLm <EL v t/mesiac			9.614		11586.328		
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	740	740	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			47.97		64.34		
Max PHH			65.87		64.80		
Min PDH			47.97		64.34		
Max PDH			65.87		64.77		

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 07/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 29min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.08.2020

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	
01.07.2020	5.62	23.11	33.51	
02.07.2020	0.10	6.41	32.46	
03.07.2020	-	49.21	26.52	
04.07.2020	-	63.54	22.63	
05.07.2020	-	38.27	19.13	
06.07.2020	-	17.97	27.50	
07.07.2020	-	132.81	26.18	
08.07.2020	-	157.01	25.64	
09.07.2020	-	66.52	27.16	
10.07.2020	-	21.07	27.96	
11.07.2020	0.02	46.59	25.28	
12.07.2020	-	121.24	21.36	
13.07.2020	-	152.33	23.28	
14.07.2020	-	145.94	25.32	
15.07.2020	-	132.99	24.60	
16.07.2020	-	77.40	26.98	
17.07.2020	-	93.67	24.32	
18.07.2020	-	82.72	24.63	
19.07.2020	-	40.55	24.44	
20.07.2020	-	21.69	24.48	
21.07.2020	-	35.72	25.26	
22.07.2020	-	61.69	25.93	
23.07.2020	-	93.21	22.65	
24.07.2020	-	54.99	23.53	
25.07.2020	-	18.36	21.33	
26.07.2020	-	26.78	22.87	
27.07.2020	-	44.74	21.83	
28.07.2020	-	22.75	23.61	
29.07.2020	-	24.12	26.80	
30.07.2020	-	76.27	25.24	
31.07.2020	-	89.14	24.19	
PMH	1.46	2.76	25.06	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 29min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.08.2020

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	1.46	2.76	25.06	
MZLm v t	2.039		-	
MZLm <EL v t/mesiac	2.039			
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		740	
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	0.02			
Max PHH	5.62			
Min PDH	0.02			
Max PDH	5.62			

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 07/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 20hod 29min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.08.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.07.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2020	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	04:00	00:00	00:00	04:00	736:00	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