

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2020

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	
01.03.2020	15.37	77.74	-	122.36	-	397729.10	
02.03.2020	15.36	78.16	-	120.40	-	400210.59	
03.03.2020	15.33	80.86	-	159.98	-	414641.60	
04.03.2020	15.23	84.28	36.50	182.27	63.53	439374.97	
05.03.2020	15.30	82.13	37.68	137.96	63.48	425206.96	
06.03.2020	15.31	79.55	-	129.15	-	410168.19	
07.03.2020	15.42	76.01	35.70	127.03	63.47	387546.49	
08.03.2020	15.50	75.14	-	91.27	-	378435.72	
09.03.2020	15.29	80.61	-	103.73	-	413901.84	
10.03.2020	15.39	73.74	-	120.19	-	371988.21	
11.03.2020	15.37	76.61	-	157.98	-	392067.40	
12.03.2020	15.55	71.72	-	110.05	-	357203.74	
13.03.2020	15.59	70.79	-	154.08	-	350153.83	
14.03.2020	15.46	73.68	-	87.20	-	370734.18	
15.03.2020	15.43	76.86	-	86.86	-	387283.25	
16.03.2020	15.47	66.48	-	65.16	-	251183.69	
17.03.2020	15.30	72.98	33.11	95.91	63.35	327166.25	
18.03.2020	15.49	73.60	-	97.97	-	369601.02	
19.03.2020	15.57	69.43	-	108.02	-	344361.63	
20.03.2020	15.61	68.87	-	138.90	-	341377.63	
21.03.2020	15.49	73.07	39.73	194.35	63.57	366446.07	
22.03.2020	15.50	74.28	-	128.04	-	371194.97	
23.03.2020	15.29	83.55	35.08	126.04	63.42	428485.79	
24.03.2020	15.31	78.94	28.94	103.43	63.39	404364.13	
25.03.2020	15.42	73.80	-	114.66	-	373259.25	
26.03.2020	15.45	73.33	-	114.09	-	368633.90	
27.03.2020	15.56	68.33	-	115.43	-	336939.85	
28.03.2020	15.52	71.22	41.45	207.33	63.53	354880.05	
29.03.2020	15.69	63.94	-	179.85	-	310538.51	
30.03.2020	15.45	75.41	-	130.09	-	380063.36	
31.03.2020	15.34	76.03	37.58	123.83	63.40	388296.61	
PMH	15.43	74.95	36.32	5.35	63.47	15800.60	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2020

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	15.43	74.95	36.32	5.35	63.47	15800.60	
MZLm v t	-	-	3.934		11613.439		
MZLm <EL v t/mesiac			3.934		11613.439		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			19/100.00%		19/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	735	735	19		19		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			9/100.00%		9/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			9		9		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			28.94		63.35		
Max PHH			41.78		63.63		
Min PDH			28.94		63.35		
Max PDH			41.45		63.57		

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 03/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2020

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	
01.03.2020	-	232.59	28.98	
02.03.2020	-	228.03	29.10	
03.03.2020	-	199.05	30.50	
04.03.2020	27.66	219.78	32.43	
05.03.2020	27.50	249.15	31.33	
06.03.2020	-	225.20	30.06	
07.03.2020	24.04	208.31	27.97	
08.03.2020	-	237.86	27.18	
09.03.2020	-	267.70	30.29	
10.03.2020	-	210.65	26.56	
11.03.2020	-	171.47	28.38	
12.03.2020	-	162.13	25.71	
13.03.2020	-	210.15	24.66	
14.03.2020	-	247.88	26.49	
15.03.2020	-	281.67	27.95	
16.03.2020	-	185.34	27.51	
17.03.2020	33.37	201.95	29.78	
18.03.2020	-	213.40	26.69	
19.03.2020	-	189.31	24.14	
20.03.2020	-	172.02	23.81	
21.03.2020	29.36	200.69	25.77	
22.03.2020	-	253.03	26.25	
23.03.2020	33.79	299.90	31.54	
24.03.2020	31.14	275.00	29.36	
25.03.2020	-	263.88	26.28	
26.03.2020	-	226.95	26.18	
27.03.2020	-	190.07	23.41	
28.03.2020	31.94	195.54	25.01	
29.03.2020	-	187.64	20.50	
30.03.2020	-	261.08	26.86	
31.03.2020	33.24	256.57	27.60	
PMH	29.90	9.42	27.35	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 24min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.04.2020

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	29.90	9.42	27.35	
MZLm v t	6.924		-	
MZLm <EL v t/mesiac	6.924			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	19/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	19		735	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	9/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	9			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	24.04			
Max PHH	35.81			
Min PDH	24.04			
Max PDH	33.79			

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 03/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 16hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.04.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2020	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2020	06:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2020	03:00	00:00	00:00	02:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	09:00	00:00	00:00	19:00	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