

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 20hod 44min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2020

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	
01.02.2020	15.48	68.95	-	111.95	-	347488.95	
02.02.2020	15.45	68.79	-	114.44	-	349409.41	
03.02.2020	15.40	74.02	-	126.86	-	378087.56	
04.02.2020	15.34	71.48	-	125.99	-	336324.55	
05.02.2020	15.22	80.47	30.60	97.96	63.48	420179.95	
06.02.2020	15.21	78.90	-	72.54	-	416283.46	
07.02.2020	15.26	77.42	-	72.51	-	403466.77	
08.02.2020	15.22	77.03	-	73.63	-	404076.75	
09.02.2020	15.28	76.80	-	81.13	-	398503.50	
10.02.2020	15.38	78.61	-	118.81	-	402322.70	
11.02.2020	15.39	76.18	-	90.84	-	388727.44	
12.02.2020	15.26	78.46	-	96.51	-	409469.32	
13.02.2020	15.31	76.84	34.57	104.91	63.64	398259.12	
14.02.2020	15.36	75.72	-	99.15	-	388886.09	
15.02.2020	15.50	69.62	-	101.92	-	351611.66	
16.02.2020	15.47	71.14	-	84.76	-	359443.45	
17.02.2020	15.44	75.49	-	85.81	-	382852.77	
18.02.2020	15.47	74.38	-	71.68	-	376597.58	
19.02.2020	15.38	78.04	-	98.46	-	400130.96	
20.02.2020	15.38	76.00	-	99.66	-	388840.87	
21.02.2020	15.30	81.19	21.03	104.98	63.61	418467.37	
22.02.2020	15.39	76.07	-	91.33	-	389863.83	
23.02.2020	15.56	69.34	-	156.13	-	346288.07	
24.02.2020	15.51	70.87	-	81.37	-	356246.63	
25.02.2020	15.48	73.12	-	86.18	-	367466.15	
26.02.2020	15.41	77.09	31.18	98.29	63.44	392899.52	
27.02.2020	15.23	81.25	37.64	143.13	63.23	423178.96	
28.02.2020	15.28	79.32	-	106.62	-	410177.52	
29.02.2020	15.37	76.17	-	97.48	-	390056.00	
PMH	15.37	75.49	32.11	4.18	63.44	16155.28	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 20hod 44min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 2/5

Veličina	O2	ObPr	COr		CO2r		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	15.37	75.49	32.11	4.18	63.44	16155.28	
MZLm v t	-	-	2.895		11195.607		
MZLm <EL v t/mesiac			2.895		11195.607		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			6/100.00%		6/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	693	693	6		6		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			5/100.00%		5/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			5		5		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			21.03		63.22		
Max PHH			39.50		63.64		
Min PDH			21.03		63.23		
Max PDH			37.64		63.64		

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 02/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 20hod 44min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2020

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	
01.02.2020	-	159.20	24.10	
02.02.2020	-	148.21	23.84	
03.02.2020	-	159.85	27.19	
04.02.2020	-	172.51	30.06	
05.02.2020	42.31	315.67	30.02	
06.02.2020	-	334.66	29.28	
07.02.2020	-	306.37	28.55	
08.02.2020	-	327.79	28.22	
09.02.2020	-	311.31	28.30	
10.02.2020	-	275.08	29.33	
11.02.2020	-	280.81	27.98	
12.02.2020	-	309.51	29.18	
13.02.2020	37.98	290.44	28.35	
14.02.2020	-	268.33	27.85	
15.02.2020	-	239.92	24.13	
16.02.2020	-	251.17	25.17	
17.02.2020	-	256.15	27.76	
18.02.2020	-	248.41	27.16	
19.02.2020	-	275.81	28.99	
20.02.2020	-	262.25	27.97	
21.02.2020	35.60	276.41	30.73	
22.02.2020	-	261.98	28.02	
23.02.2020	-	205.35	23.78	
24.02.2020	-	226.12	25.20	
25.02.2020	-	221.12	26.51	
26.02.2020	25.58	227.75	28.47	
27.02.2020	27.67	252.79	30.92	
28.02.2020	-	250.43	29.78	
29.02.2020	-	248.71	28.14	
PMH		32.80	10.63	27.75

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 20hod 44min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2020

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	32.80	10.63	27.75	
MZLm v t	7.364		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.364			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	6/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	6		692	
n neplatných PHH	0		1	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	5/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	5			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	25.58			
Max PHH	42.31			
Min PDH	25.58			
Max PDH	42.31			

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 02/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 20hod 44min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2020	03:00	01:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.02.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	03:00	01:00	00:00	06:00	686:00	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