

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/5

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				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2020	15.36	73.42	-	93.36	-	377118.15	
02.01.2020	15.25	72.37	-	142.53	-	378258.85	
03.01.2020	15.11	80.00	33.38	156.47	62.98	425744.00	
04.01.2020	15.20	83.38	33.01	126.08	63.15	435675.32	
05.01.2020	15.29	72.71	-	118.44	-	376234.95	
06.01.2020	15.13	84.49	-	88.80	-	444110.05	
07.01.2020	15.03	85.03	32.93	118.91	62.76	450954.01	
08.01.2020	14.98	90.18	34.35	197.80	62.90	483929.46	
09.01.2020	15.21	76.33	-	120.16	-	399862.76	
10.01.2020	15.08	81.47	36.13	145.61	63.50	428040.75	
11.01.2020	15.35	76.05	-	102.95	-	391904.00	
12.01.2020	15.25	75.44	-	80.71	-	395957.57	
13.01.2020	15.18	81.09	33.79	127.24	63.66	429324.82	
14.01.2020	15.09	83.40	33.51	124.06	63.56	444513.86	
15.01.2020	15.29	80.08	-	68.19	-	417244.22	
16.01.2020	15.25	78.20	-	91.98	-	406678.12	
17.01.2020	15.19	78.79	-	102.57	-	414463.93	
18.01.2020	15.19	81.47	-	97.30	-	426466.25	
19.01.2020	15.21	79.28	-	126.55	-	415030.81	
20.01.2020	15.28	76.04	-	120.14	-	390837.31	
21.01.2020	15.12	87.24	36.71	160.97	63.11	458750.52	
22.01.2020	15.08	88.24	31.90	150.55	63.30	469902.88	
23.01.2020	15.14	75.72	-	118.35	-	402535.49	
24.01.2020	15.21	80.66	-	82.03	-	422109.76	
25.01.2020	15.22	80.69	33.82	106.28	63.62	425337.55	
26.01.2020	15.16	76.47	-	89.95	-	388806.53	
27.01.2020	15.13	76.47	-	110.24	-	406812.45	
28.01.2020	15.14	77.53	-	99.14	-	413301.60	
29.01.2020	15.22	75.32	-	122.61	-	393696.31	
30.01.2020	15.30	76.29	-	117.94	-	392844.95	
31.01.2020	15.38	74.05	-	93.80	-	378627.60	
PMH	15.19	79.29	34.13	4.85	63.13	17341.96	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2020

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	15.19	79.29	34.13	4.85	63.13	17341.96	
MZLm v t	-	-	3.602		12885.075		
MZLm <EL v t/mesiac			3.602		12885.075		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			38/100.00%		38/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	743	743	38		38		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			10/100.00%		10/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			10		10		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			25.40		62.60		
Max PHH			45.93		63.86		
Min PDH			31.90		62.76		
Max PDH			36.71		63.66		

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 01/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2020

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	
01.01.2020	-	233.56	26.16	
02.01.2020	-	246.07	24.87	
03.01.2020	28.51	269.71	29.55	
04.01.2020	28.59	258.59	31.87	
05.01.2020	-	230.98	25.87	
06.01.2020	-	309.68	31.76	
07.01.2020	32.71	307.72	32.13	
08.01.2020	31.23	265.62	36.06	
09.01.2020	-	225.81	28.11	
10.01.2020	27.81	235.14	31.00	
11.01.2020	-	230.26	27.88	
12.01.2020	-	242.91	27.42	
13.01.2020	25.46	238.35	31.00	
14.01.2020	26.87	256.33	32.12	
15.01.2020	-	261.60	30.06	
16.01.2020	-	249.22	29.15	
17.01.2020	-	243.54	29.63	
18.01.2020	-	265.35	30.97	
19.01.2020	-	228.57	30.05	
20.01.2020	-	223.95	27.83	
21.01.2020	28.33	266.01	34.18	
22.01.2020	27.88	267.67	34.59	
23.01.2020	-	239.37	27.27	
24.01.2020	-	272.55	30.00	
25.01.2020	26.38	263.90	30.44	
26.01.2020	-	241.08	28.19	
27.01.2020	-	247.54	27.95	
28.01.2020	-	244.23	28.75	
29.01.2020	-	219.14	27.56	
30.01.2020	-	218.47	28.18	
31.01.2020	-	200.63	27.02	
PMH	29.16	10.37	29.60	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.02.2020

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	29.16	10.37	29.60	
MZLm v t	7.704		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.704			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	38/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	38		743	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	10/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	10			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	22.20			
Max PHH	40.15			
Min PDH	25.46			
Max PDH	32.71			

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 01/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 22hod 32min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2020	00:00	00:00	00:00	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2020	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2020	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2020	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	38:00	705:00	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