

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 20deň 23hod 42min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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			50.00				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.11.2021	15.61	67.75	-	228.35	-	320689.54	
02.11.2021	15.45	75.92	169.65G	433.54	60.41	371166.72	
03.11.2021	15.29	80.85	113.51	399.98	60.80	404482.13	
04.11.2021	15.41	75.15	-	226.45	-	369433.91	
05.11.2021	15.42	74.30	-	92.91	-	363423.44	
06.11.2021	15.47	69.05	-	79.04	-	335634.26	
07.11.2021	15.52	67.79	-	112.33	-	325046.24	
08.11.2021	15.41	74.81	-	191.00	-	365052.85	
09.11.2021	15.15	61.99	161.90G	314.56	60.22	303769.99	
10.11.2021	15.35	77.39	-	168.43	-	378950.70	
11.11.2021	15.27	79.77	134.92G	272.66	60.28	395403.07	
12.11.2021	15.23	83.97	113.49	415.91	60.56	419966.02	
13.11.2021	15.37	75.27	-	130.21	-	370896.45	
14.11.2021	15.30	76.37	115.40	254.31	60.47	379036.58	
15.11.2021	15.45	72.90	-	3.26	-	14824.67	
16.11.2021	-	-	-	-	-	-	
17.11.2021	-	-	-	-	-	-	
18.11.2021	-	-	-	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	-	-	-	
20.11.2021	-	-	-	-	-	-	
21.11.2021	-	-	-	-	-	-	
22.11.2021	-	-	-	-	-	-	
23.11.2021	15.45	48.26	-	97.68	-	93014.58	
24.11.2021	15.38	65.92	-	238.58	-	265877.20	
25.11.2021	15.35	70.31	38.07F	287.80	60.55F	404066.87	
26.11.2021	15.39	78.54	41.86	212.45	60.69	382493.08	
27.11.2021	15.37	78.29	52.58	240.09	60.49	381768.66	
28.11.2021	15.46	74.05	60.77	187.01	60.21	354797.86	
29.11.2021	15.31	78.71	-	329.18	-	384994.70	
30.11.2021	15.29	82.36	57.06	310.98	59.92	405084.04	
PMH	15.37	74.51	103.66	10.39	60.41	15486.83	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 20deň 23hod 42min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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			50.00				
I(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.37	74.51	103.66	10.39	60.41	15486.83	
MZLm v t	-	-	5.227		7789.874		
MZLm <EL v t/mesiac			4.206		7789.874		
MZLm >EL v t/mesiac			1.021		0.000		
n PHH < 2*EL+I			26/100.00%		26/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	503	503	26		26		
n neplatných PHH	0	0	7		7		
n nahradených PHH	37	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			8/72.73%		11/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			3/27.27%		0/0.00%		
n platných PDH			11		11		
n neplatných PDH			1		1		
podiel F PHH pri UP			21.21%		21.21%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			37.87		59.63		
Max PHH			185.75		61.47		
Min PDH			38.07		59.92		
Max PDH			169.65		60.80		

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: 3.076_RSx 25-07-2021
 Verzia protokolu: 18.3.0.0

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 20deň 23hod 42min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 3/5

Veličina	NO _x r		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		45.00		
l(%)		20		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.11.2021	-	242.68	21.93	
02.11.2021	8.87	207.39	26.82	
03.11.2021	13.66	199.51	30.13	
04.11.2021	-	205.78	27.14	
05.11.2021	-	280.51	26.42	
06.11.2021	-	250.31	23.12	
07.11.2021	-	238.97	21.95	
08.11.2021	-	265.00	26.35	
09.11.2021	17.32	193.99	28.83	
10.11.2021	-	298.75	28.00	
11.11.2021	18.11	272.15	29.54	
12.11.2021	15.19	240.03	31.95	
13.11.2021	-	286.24	27.25	
14.11.2021	14.81	241.43	27.87	
15.11.2021	-	12.12	25.12	
16.11.2021	-	-	-	
17.11.2021	-	-	-	
18.11.2021	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	
20.11.2021	-	-	-	
21.11.2021	-	-	-	
22.11.2021	-	-	-	
23.11.2021	-	21.78	14.12	
24.11.2021		71.79	32.96	
25.11.2021	31.65F	172.70	32.52	
26.11.2021	33.70	235.70	28.64	
27.11.2021	34.40	232.08	28.36	
28.11.2021	32.28	223.27	26.03	
29.11.2021	-	227.28	28.70	
30.11.2021	31.49	247.01	30.56	
PMH	21.51	9.67	27.64	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 20deň 23hod 42min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.12.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 4/5

Veličina	NO _{xr}		Vykon	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	45.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	21.51	9.67	27.64	
MZLm v t	4.866		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.866			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	26/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	26		502	
n neplatných PHH	7		1	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	11/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	11			
n neplatných PDH	1			
podiel F PHH pri UP	21.21%			
EQ	0.00			
Min PHH	8.64			
Max PHH	34.96			
Min PDH	8.87			
Max PDH	34.40			

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: 3.076_RSx 25-07-2021
 Verzia protokolu: 18.3.0.0

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

20deň 23hod 42min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2021

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2021	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2021	00:00	03:00	00:00	05:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2021	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2021	18:00	02:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2021	08:00	00:00	00:00	03:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2021	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	217:00	05:00	00:00	33:00	465:00	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: 3.076_RSx 25-07-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.0