

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 10hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2020

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	
01.05.2020	15.65	45.43	-	109.47	-	156607.45	
02.05.2020	15.69	60.06	-	291.10	-	288669.16	
03.05.2020	15.58	68.63	-	302.61	-	337114.18	
04.05.2020	15.47	73.81	62.06	277.10	63.64	366444.60	
05.05.2020	15.20	85.42	69.61	407.72	63.44	446497.22	
06.05.2020	15.40	78.98	56.97	304.88	63.42	403629.19	
07.05.2020	15.60	68.79	-	281.78	-	337504.92	
08.05.2020	15.46	70.95	-	214.03	-	353569.25	
09.05.2020	15.67	63.72	-	262.62	-	308021.75	
10.05.2020	15.75	62.22	-	345.16	-	298225.81	
11.05.2020	15.50	70.95	78.95	442.77	63.68	356939.00	
12.05.2020	15.63	66.29	-	352.32	-	319306.29	
13.05.2020	15.45	76.11	88.01	372.23	63.44	385627.38	
14.05.2020	15.68	66.15	117.24	364.72	63.65	323391.90	
15.05.2020	15.66	69.10	104.33	300.70	63.52	338114.87	
16.05.2020	15.61	67.65	-	263.20	-	333377.85	
17.05.2020	15.77	62.40	-	289.35	-	299857.99	
18.05.2020	15.55	62.44	-	228.64	-	258054.48	
19.05.2020	15.68	64.93	-	298.70	-	317305.68	
20.05.2020	15.59	69.04	72.41	337.23	63.46	313276.98	
21.05.2020	15.81	61.08	-	356.38	-	289620.69	
22.05.2020	15.78	62.37	-	301.04	-	296699.79	
23.05.2020	15.77	64.35	-	331.63	-	309587.18	
24.05.2020	16.05	57.71	-	377.36	-	264648.95	
25.05.2020	15.58	69.35	-	255.95	-	342162.60	
26.05.2020	15.49	74.55	-	232.72	-	372304.64	
27.05.2020	15.60	68.14	-	247.53	-	337200.04	
28.05.2020	15.97	59.24	-	332.73	-	275927.93	
29.05.2020	15.70	66.45	-	287.41	-	324502.21	
30.05.2020	15.69	66.64	-	310.83	-	324646.98	
31.05.2020	15.63	68.41	-	271.38	-	336531.08	
PMH	15.64	67.10	73.45	12.83	63.49	13738.50	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 10hod 1min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.06.2020

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	15.64	67.10	73.45	12.83	63.49	13738.50	
MZLm v t	-	-	9.351		10015.368		
MZLm <EL v t/mesiac			9.351		10015.368		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			30/100.00%		30/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	729	730	30		30		
n neplatných PHH	1	0	0		0		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			8/100.00%		8/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			8		8		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			40.12		63.11		
Max PHH			119.10		63.81		
Min PDH			56.97		63.42		
Max PDH			117.24		63.68		

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 05/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 10hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2020

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	
01.05.2020	-	57.30	22.94	
02.05.2020	-	90.12	20.44	
03.05.2020	-	104.54	23.09	
04.05.2020	18.70	150.85	26.25	
05.05.2020	22.67	175.86	32.90	
06.05.2020	23.74	160.58	29.18	
07.05.2020	-	128.82	23.48	
08.05.2020	-	139.89	25.28	
09.05.2020	-	84.58	20.84	
10.05.2020	-	66.68	20.22	
11.05.2020	13.21	73.27	25.03	
12.05.2020	-	139.01	21.33	
13.05.2020	14.72	145.13	27.47	
14.05.2020	6.86	70.70	22.23	
15.05.2020	7.60	105.97	23.54	
16.05.2020	-	105.22	23.21	
17.05.2020	-	88.13	20.26	
18.05.2020	-	81.76	24.62	
19.05.2020	-	66.37	22.06	
20.05.2020	18.89	76.48	24.66	
21.05.2020	-	97.26	19.06	
22.05.2020	-	144.30	19.94	
23.05.2020	-	85.22	20.61	
24.05.2020	-	77.63	16.81	
25.05.2020	-	102.62	23.93	
26.05.2020	-	117.16	27.12	
27.05.2020	-	90.79	23.95	
28.05.2020	-	75.57	18.11	
29.05.2020	-	75.81	22.59	
30.05.2020	-	83.55	22.36	
31.05.2020	-	94.55	23.67	
PMH	18.77	4.33	23.13	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 10hod 1min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.06.2020

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	18.77	4.33	23.13	
MZLm v t	3.156		-	
MZLm <EL v t/mesiac	3.156			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	30/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	30		729	
n neplatných PHH	0		1	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	8/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	8			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	6.86			
Max PHH	31.21			
Min PDH	6.86			
Max PDH	23.74			

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 05/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 10hod 1min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.06.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2020	09:00	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2020	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2020	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2020	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2020	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2020	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	22:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2020	00:00	03:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2020	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	13:00	04:00	00:00	30:00	696:00	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