

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 29min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2019

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/5

Veličina	O2	CO _r		CO _{2r}		NO _{xr}		Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
l(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2019	15.51	33.70	195.61	62.97	419841.65	24.93	306.62	
02.01.2019	15.33	25.09	176.69	63.08	441823.77	24.15	262.90	
03.01.2019	15.18	25.93	141.70	63.09	469919.95	26.02	272.12	
04.01.2019	15.18	24.90	136.83	63.01	458888.98	28.80	284.11	
05.01.2019	15.44	-	146.93	-	428717.17	-	320.40	
06.01.2019	15.39	-	135.85	-	432363.29	-	280.51	
07.01.2019	15.24	24.78	175.02	62.94	458751.68	30.96	285.26	
08.01.2019	15.08	20.90	140.45	62.94	481224.03	30.06	271.53	
09.01.2019	15.12	19.82	150.57	62.89	467387.06	25.91	236.85	
10.01.2019	15.19	23.13	144.61	62.90	380879.76	25.39	209.40	
11.01.2019	15.25	26.93	131.98	62.77	454052.18	29.73	282.19	
12.01.2019	15.28	26.19	159.26	62.88	448266.32	24.23	255.37	
13.01.2019	15.38	-	156.78	-	435093.57	-	243.89	
14.01.2019	15.38	-	110.92	-	332294.59	-	197.36	
15.01.2019	15.30	-	113.65	-	440922.06	-	269.25	
16.01.2019	15.38	25.48	156.16	63.19	436597.25	25.05	235.70	
17.01.2019	15.33	24.91	142.72	63.20	440742.84	28.46	253.36	
18.01.2019	15.31	20.68	183.11	63.20	449873.19	29.84	255.64	
19.01.2019	15.11	25.26	127.47	63.24	457148.14	27.03	290.76	
20.01.2019	15.38	28.36	129.00	63.14	436734.97	24.90	281.25	
21.01.2019	15.13	19.36	118.71	62.87	469568.57	32.70	293.59	
22.01.2019	15.14	18.38	98.43	62.51	386119.50	29.82	216.84	
23.01.2019	15.23	21.17	106.98	62.51	323675.39	29.37	169.99	
24.01.2019	15.19	21.52	122.60	62.71	390017.51	30.14	217.32	
25.01.2019	15.11	24.39	10.95	62.72	29841.49	27.89	14.01	
26.01.2019	15.11	22.42	22.37	62.67	69251.14	30.05	38.92	
27.01.2019	15.22	-	130.27	-	440381.87	-	256.81	
28.01.2019	15.22	24.43	188.74	63.11	464374.93	22.30	298.51	
29.01.2019	15.30	26.76	168.88	63.16	447080.13	21.84	243.38	
30.01.2019	15.34	27.47	160.59	62.89	452198.24	22.44	277.44	
31.01.2019	15.29	28.75	157.00	62.79	449333.27	25.92	260.18	
PMH	15.26	22.57	5.73	62.84	17153.20	28.70	10.25	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2019

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

Tepláreň Považská Bystrica
Paroplyn
30deň 20hod 29min
operator
01.02.2019

Zdroj:

GTG turbína

Kód:

0725

Strana :

2/5

Veličina	O2	CO _r		CO _{2r}		NO _{xr}		Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.26	22.57	5.73	62.84	17153.20	28.70	10.25	
MZLm v t	-	4.241		12693.365		7.581		
MZLm <EL v t/mesiac		4.241		12693.365		7.581		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I		161/100.00%		161/100.00%		161/100.00%		
n PHH > 2*EL+I		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	740	161		161		161		
n neplatných PHH	0	0		0		0		
n nahradených PHH	0	0		0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I		25/100.00%		25/100.00%		25/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		25		25		25		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		0.00%		0.00%		0.00%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		11.81		62.21		20.94		
Max PHH		33.70		63.49		40.89		
Min PDH		18.38		62.51		21.84		
Max PDH		33.70		63.24		32.70		

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: 3.071_RSx 20-11-2018
Verzia protokolu: 17.2.0.0

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2019

Prevádzkovateľ:	Tepláreň Považská Bystrica	Zdroj:	GTG turbína
Meracie miesto:	Paroplyn	Kód:	0725
Celkový čas prevádzky systému:	30deň 20hod 29min	Strana :	3/5
ID oprávnených osôb:	operator		
Tlačené dňa:	01.02.2019		

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.01.2019	23.88	
02.01.2019	28.97	
03.01.2019	36.09	
04.01.2019	31.60	
05.01.2019	26.40	
06.01.2019	26.29	
07.01.2019	36.02	
08.01.2019	37.75	
09.01.2019	33.13	
10.01.2019	32.89	
11.01.2019	32.31	
12.01.2019	31.52	
13.01.2019	27.60	
14.01.2019	24.70	
15.01.2019	27.06	
16.01.2019	28.12	
17.01.2019	28.48	
18.01.2019	31.27	
19.01.2019	28.18	
20.01.2019	29.23	
21.01.2019	38.73	
22.01.2019	38.63	
23.01.2019	36.17	
24.01.2019	35.66	
25.01.2019	34.80	
26.01.2019	36.03	
27.01.2019	28.44	
28.01.2019	28.79	
29.01.2019	29.83	
30.01.2019	28.33	
31.01.2019	31.33	
PMH	31.22	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 29min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.02.2019

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 4/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
PMH	31.22	
MZLm v t	-	
MZLm <EL v t/mesiac		
MZLm >EL v t/mesiac		
n PHH < 2*EL+I		
n PHH > 2*EL+I		
n platných PHH	740	
n neplatných PHH	0	
n nahradených PHH	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I		
n platných PDH		
n neplatných PDH		
podiel F PHH pri UP		
EQ		
Min PHH		
Max PHH		
Min PDH		
Max PDH		

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: 3.071_RSx 20-11-2018
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 20hod 29min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2019	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2019	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2019	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2019	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2019	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2019	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2019	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2019	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2019	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2019	04:00	15:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2019	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2019	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2019	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2019	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2019	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2019	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2019	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2019	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2019	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2019	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2019	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2019	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2019	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2019	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2019	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2019	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2019	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2019	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2019	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2019	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2019	00:00	17:00	00:00	03:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	04:00	575:00	00:00	161:00	04:00	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: 3.071_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0