

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 17hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2019

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	
01.03.2019	15.54	79.02	26.19	215.56	63.28	390936.23	
02.03.2019	15.72	71.21	-	277.88	-	342856.44	
03.03.2019	15.66	71.71	-	263.28	-	349033.11	
04.03.2019	15.69	69.47	-	254.77	-	336121.04	
05.03.2019	15.66	74.16	-	219.69	-	344121.68	
06.03.2019	15.65	74.58	-	212.32	-	358219.36	
07.03.2019	15.60	78.17	28.75	243.26	63.17	384041.58	
08.03.2019	15.69	75.10	-	194.61	-	363522.55	
09.03.2019	15.67	74.55	-	216.80	-	359833.74	
10.03.2019	15.66	74.73	-	232.44	-	362927.80	
11.03.2019	15.45	83.37	20.52	212.58	62.95	421137.84	
12.03.2019	15.38	86.39	28.20	164.94	62.93	434020.61	
13.03.2019	15.35	89.03	24.48	125.93	62.99	447792.03	
14.03.2019	15.54	79.98	-	144.30	-	395826.92	
15.03.2019	15.59	76.15	-	185.48	-	374283.25	
16.03.2019	15.63	73.43	-	214.38	-	358143.58	
17.03.2019	15.94	67.30	-	300.85	-	311725.43	
18.03.2019	15.58	79.02	29.73	217.81	63.03	372659.55	
19.03.2019	15.44	76.69	-	126.13	-	289155.11	
20.03.2019	15.60	77.02	-	209.84	-	376428.45	
21.03.2019	15.66	73.46	-	208.89	-	355710.23	
22.03.2019	15.86	69.86	-	287.17	-	326674.61	
23.03.2019	16.00	67.27	-	273.76	-	307513.78	
24.03.2019	15.79	70.22	-	267.46	-	334089.61	
25.03.2019	15.75	72.99	-	223.23	-	349574.00	
26.03.2019	15.58	78.58	-	168.34	-	365933.77	
27.03.2019	15.61	76.42	-	179.02	-	370912.45	
28.03.2019	15.35	90.69	30.84	186.65	63.23	461905.66	
29.03.2019	15.55	80.66	-	172.23	-	395666.67	
30.03.2019	15.65	74.53	-	184.13	-	359146.94	
31.03.2019	15.72	71.94	-	216.14	-	343624.43	
PMH	15.63	76.04	27.80	8.98	63.12	15433.39	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 17hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2019

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	15.63	76.04	27.80	8.98	63.12	15433.39	
MZLm v t	-	-	6.600		11343.538		
MZLm <EL v t/mesiac			6.600		11343.538		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			18/100.00%		18/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	735	737	18		18		
n neplatných PHH	2	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			7/100.00%		7/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			7		7		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			14.70		62.88		
Max PHH			48.22		63.34		
Min PDH			20.52		62.93		
Max PDH			30.84		63.28		

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 03/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 17hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2019

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	
01.03.2019	24.75	244.13	24.70	
02.03.2019	-	262.19	19.80	
03.03.2019	-	215.98	20.24	
04.03.2019	-	194.96	19.32	
05.03.2019	-	220.78	22.03	
06.03.2019	-	230.67	22.21	
07.03.2019	27.18	196.36	24.76	
08.03.2019	-	185.39	22.53	
09.03.2019	-	216.65	21.95	
10.03.2019	-	229.34	22.56	
11.03.2019	28.28	224.53	27.81	
12.03.2019	24.75	255.99	29.41	
13.03.2019	19.90	268.28	30.95	
14.03.2019	-	222.09	25.69	
15.03.2019	-	209.47	23.49	
16.03.2019	-	203.87	21.64	
17.03.2019	-	191.57	17.98	
18.03.2019	25.08	232.86	24.81	
19.03.2019	-	200.66	25.64	
20.03.2019	-	290.93	23.39	
21.03.2019	-	257.88	21.30	
22.03.2019	-	214.95	19.24	
23.03.2019	-	228.06	17.29	
24.03.2019	-	197.21	19.43	
25.03.2019	-	241.45	20.99	
26.03.2019	-	222.09	24.49	
27.03.2019	-	260.01	23.22	
28.03.2019	22.44	232.06	32.13	
29.03.2019	-	236.10	25.72	
30.03.2019	-	219.93	22.13	
31.03.2019	-	209.16	20.74	
PMH	24.36	9.55	23.13	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 17hod 43min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.04.2019

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	24.36	9.55	23.13	
MZLm v t	7.016		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.016			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	18/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	18		737	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	7/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	7			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	17.62			
Max PHH	32.37			
Min PDH	19.90			
Max PDH	28.28			

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 03/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 17hod 43min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.04.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.03.2019	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	20:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2019	06:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2019	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2019	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	06:00	01:00	00:00	18:00	718:00	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: 3.071_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0