

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2019

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	
01.09.2019	15.88	65.71	-	285.56	-	313550.46	
02.09.2019	15.82	41.98	-	229.11	-	195591.68	
03.09.2019	15.95	68.13	-	325.66	-	318655.30	
04.09.2019	15.94	65.17	-	325.81	-	296628.53	
05.09.2019	15.72	69.83	-	309.33	-	333455.60	
06.09.2019	15.67	72.83	40.18	270.07	63.96	355223.01	
07.09.2019	15.91	67.30	-	266.25	-	317847.96	
08.09.2019	15.86	68.81	-	315.68	-	328690.23	
09.09.2019	15.77	70.51	-	296.90	-	337463.23	
10.09.2019	15.98	66.39	-	314.99	-	305898.25	
11.09.2019	15.81	69.54	-	295.61	-	332459.50	
12.09.2019	15.54	75.09	-	259.28	-	370422.19	
13.09.2019	15.59	73.20	-	275.39	-	357420.19	
14.09.2019	15.92	67.60	-	280.21	-	315256.59	
15.09.2019	16.23	61.35	-	324.89	-	269014.58	
16.09.2019	15.81	72.13	-	305.75	-	345282.54	
17.09.2019	15.62	61.55	-	229.92	-	260015.82	
18.09.2019	15.61	69.41	-	219.69	-	337371.90	
19.09.2019	15.67	68.04	-	243.80	-	325275.53	
20.09.2019	15.56	72.28	-	219.40	-	356316.49	
21.09.2019	15.45	79.64	41.47	165.55	63.60	401407.88	
22.09.2019	15.54	71.67	36.04	217.45	63.54	355201.00	
23.09.2019	15.21	92.67	43.16	313.64	63.88	486531.26	
24.09.2019	15.21	90.40	39.26	275.03	64.01	474448.25	
25.09.2019	15.48	73.96	40.13	222.26	64.04	369668.32	
26.09.2019	15.63	67.85	-	233.35	-	330639.96	
27.09.2019	15.54	71.71	-	247.40	-	353969.64	
28.09.2019	15.74	67.51	49.47	243.24	63.95	329746.67	
29.09.2019	15.74	67.98	-	274.35	-	329500.97	
30.09.2019	15.71	64.64	-	268.55	-	311733.02	
PMH	15.70	69.88	41.46	11.25	63.90	14126.66	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2019

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	15.70	69.88	41.46	11.25	63.90	14126.66	
MZLm v t	-	-	8.054		10114.687		
MZLm <EL v t/mesiac			8.054		10114.687		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			40/100.00%		40/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	716	716	40		40		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	3	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			30.88		63.48		
Max PHH			55.72		64.24		
Min PDH			36.04		63.54		
Max PDH			49.47		64.04		

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 09/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2019

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 3/5

Veličina	NO _x		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.09.2019	-	9.65	18.77	
02.09.2019	-	24.15	21.64	
03.09.2019	-	96.82	19.07	
04.09.2019	-	137.12	17.28	
05.09.2019	-	102.37	20.65	
06.09.2019	8.18	76.83	22.89	
07.09.2019	-	73.03	19.17	
08.09.2019	-	44.90	19.95	
09.09.2019	-	60.72	20.99	
10.09.2019	-	132.50	17.93	
11.09.2019	-	108.07	20.10	
12.09.2019	-	97.57	23.91	
13.09.2019	-	99.12	22.72	
14.09.2019	-	138.06	18.85	
15.09.2019	-	171.96	14.52	
16.09.2019	-	116.22	21.60	
17.09.2019	-	92.66	21.36	
18.09.2019	-	272.10	23.05	
19.09.2019	-	298.57	21.85	
20.09.2019	-	265.39	24.74	
21.09.2019	26.15	241.72	29.30	
22.09.2019	27.30	243.48	24.77	
23.09.2019	21.48	181.86	36.62	
24.09.2019	21.95	169.23	35.67	
25.09.2019	20.09	173.15	26.13	
26.09.2019	-	143.30	22.86	
27.09.2019	-	159.26	24.78	
28.09.2019	14.30	126.68	22.57	
29.09.2019	-	131.36	22.77	
30.09.2019	-	110.91	21.07	
PMH	21.71	5.72	22.59	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 36min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.10.2019

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	21.71	5.72	22.59	
MZLm v t	4.099		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.099			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	40/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	40		716	
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	8.18			
Max PHH	33.04			
Min PDH	8.18			
Max PDH	27.30			

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 09/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 20hod 36min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2019	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2019	00:00	03:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2019	00:00	05:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2019	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2019	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2019	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2019	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2019	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2019	00:00	03:00	00:00	01:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	04:00	13:00	00:00	40:00	663:00	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