

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 16hod 48min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2019

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	
01.04.2019	15.69	75.28	-	191.57	-	360230.99	
02.04.2019	15.69	73.96	-	186.79	-	338429.47	
03.04.2019	15.54	77.64	-	209.66	-	380445.33	
04.04.2019	15.54	74.28	-	248.79	-	359596.71	
05.04.2019	15.75	70.46	-	243.69	-	333999.22	
06.04.2019	15.66	75.17	-	234.62	-	362141.94	
07.04.2019	15.73	71.84	-	258.61	-	341912.35	
08.04.2019	15.72	70.06	-	262.90	-	333003.66	
09.04.2019	15.76	70.10	-	272.99	-	332564.85	
10.04.2019	15.58	75.59	-	246.87	-	365832.71	
11.04.2019	15.40	87.56	26.12	163.14	62.77	440079.13	
12.04.2019	15.26	96.28	24.81	209.27	63.00	498198.06	
13.04.2019	15.58	63.10	-	96.66	-	221283.04	
14.04.2019	15.69	72.70	-	231.56	-	348039.92	
15.04.2019	15.59	77.13	-	168.95	-	373145.16	
16.04.2019	15.61	75.84	-	182.70	-	366545.58	
17.04.2019	15.65	74.75	-	216.03	-	359393.88	
18.04.2019	15.84	69.88	-	236.21	-	329928.16	
19.04.2019	15.93	66.89	-	279.83	-	306705.42	
20.04.2019	15.91	66.93	-	261.65	-	309362.89	
21.04.2019	16.02	65.23	-	295.18	-	294666.40	
22.04.2019	16.24	60.46	-	326.83	-	261241.84	
23.04.2019	15.57	83.41	27.92	235.76	63.34	419309.17	
24.04.2019	15.43	82.02	29.41	214.81	63.54	412419.80	
25.04.2019	15.75	70.74	-	250.89	-	340279.60	
26.04.2019	15.65	73.25	-	192.97	-	357793.99	
27.04.2019	15.93	66.66	-	308.36	-	308968.00	
28.04.2019	15.71	73.82	-	260.83	-	353169.57	
29.04.2019	15.79	71.04	-	291.89	-	337152.85	
30.04.2019	15.57	80.71	26.77	270.92	63.64	399274.61	
PMH	15.69	73.86	26.52	9.90	63.16	14810.55	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 16hod 48min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2019

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	15.69	73.86	26.52	9.90	63.16	14810.55	
MZLm v t	-	-	7.051		10545.114		
MZLm <EL v t/mesiac			7.051		10545.114		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			35/100.00%		35/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	712	712	35		35		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			5/100.00%		5/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			5		5		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			18.93		62.59		
Max PHH			36.41		63.69		
Min PDH			24.81		62.77		
Max PDH			29.41		63.64		

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 04/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 16hod 48min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2019

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	
01.04.2019	-	208.73	22.88	
02.04.2019	-	224.92	21.63	
03.04.2019	-	211.66	24.30	
04.04.2019	-	194.45	22.67	
05.04.2019	-	181.78	20.30	
06.04.2019	-	193.46	22.90	
07.04.2019	-	187.83	20.75	
08.04.2019	-	181.77	20.02	
09.04.2019	-	165.11	19.94	
10.04.2019	-	177.07	23.10	
11.04.2019	24.94	215.34	30.19	
12.04.2019	25.71	238.36	35.51	
13.04.2019	-	112.54	25.02	
14.04.2019	-	196.42	21.50	
15.04.2019	-	215.12	23.94	
16.04.2019	-	243.46	23.40	
17.04.2019	-	224.26	22.49	
18.04.2019	-	210.13	19.70	
19.04.2019	-	212.67	17.57	
20.04.2019	-	230.40	17.65	
21.04.2019	-	233.79	16.54	
22.04.2019	-	220.38	13.65	
23.04.2019	24.63	208.19	27.61	
24.04.2019	23.49	161.36	27.48	
25.04.2019	-	127.92	20.94	
26.04.2019	-	117.74	22.49	
27.04.2019	-	186.80	17.72	
28.04.2019	-	193.34	21.66	
29.04.2019	-	203.90	20.29	
30.04.2019	18.71	159.21	26.28	
PMH	24.64	8.20	22.31	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 16hod 48min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2019

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	24.64	8.20	22.31	
MZLm v t	5.838		-	
MZLm <EL v t/mesiac	5.838			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	35/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	35		712	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	5/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	5			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	17.17			
Max PHH	28.99			
Min PDH	18.71			
Max PDH	25.71			

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 04/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 16hod 48min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.05.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2019	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2019	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2019	07:00	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2019	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2019	00:00	02:00	00:00	10:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2019	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2019	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	07:00	03:00	00:00	35:00	674:00	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