

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 22hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2020

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	
01.04.2020	15.43	72.76	-	131.67	-	365917.55	
02.04.2020	15.33	76.07	-	109.36	-	386467.13	
03.04.2020	15.38	77.27	-	101.35	-	393645.41	
04.04.2020	15.50	69.14	-	163.65	-	341719.92	
05.04.2020	15.63	67.64	-	131.08	-	331146.21	
06.04.2020	15.61	65.78	-	175.21	-	330240.04	
07.04.2020	15.54	71.43	-	116.95	-	352298.10	
08.04.2020	15.48	72.43	-	138.61	-	359014.36	
09.04.2020	15.53	69.66	-	150.07	-	343629.34	
10.04.2020	15.56	71.07	35.36	218.32	63.48	350917.70	
11.04.2020	15.76	64.76	-	203.15	-	310770.87	
12.04.2020	15.84	60.52	-	231.22	-	284748.75	
13.04.2020	15.91	59.52	-	224.54	-	278307.14	
14.04.2020	15.78	64.41	-	180.16	-	309097.70	
15.04.2020	15.56	70.82	-	182.01	-	351005.26	
16.04.2020	15.60	69.53	-	120.49	-	341028.42	
17.04.2020	15.70	67.39	-	162.81	-	326599.03	
18.04.2020	15.97	57.74	-	277.60	-	267129.56	
19.04.2020	15.85	61.50	-	250.80	-	290375.35	
20.04.2020	15.48	70.50	-	168.62	-	346506.93	
21.04.2020	15.25	79.18	37.83	194.27	63.20	402680.00	
22.04.2020	15.19	80.21	37.78	175.64	63.23	409642.04	
23.04.2020	15.43	72.67	-	173.07	-	361931.28	
24.04.2020	15.37	72.05	-	163.74	-	357835.49	
25.04.2020	15.38	75.53	39.53	208.55	63.53	383536.00	
26.04.2020	15.63	67.35	-	151.91	-	327072.56	
27.04.2020	15.46	63.91	-	148.92	-	317757.45	
28.04.2020	15.42	74.83	43.64	222.23	63.67	379531.74	
29.04.2020	15.50	70.57	47.76	190.24	63.93	352549.59	
30.04.2020	15.50	71.35	-	193.92	-	354827.09	
PMH	15.55	69.59	40.22	7.32	63.48	14336.48	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 22hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2020

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	15.55	69.59	40.22	7.32	63.48	14336.48	
MZLm v t	-	-	5.260		10307.928		
MZLm <EL v t/mesiac			5.260		10307.928		
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	719	719	18		18		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			6/100.00%		6/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			6		6		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			32.70		63.11		
Max PHH			51.18		64.24		
Min PDH			35.36		63.20		
Max PDH			47.76		63.93		

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 04/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 22hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.2020

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	
01.04.2020	-	251.94	25.36	
02.04.2020	-	259.89	27.32	
03.04.2020	-	238.83	28.16	
04.04.2020	-	205.48	23.36	
05.04.2020	-	195.53	22.95	
06.04.2020	-	203.27	23.30	
07.04.2020	-	213.96	24.63	
08.04.2020	-	219.50	25.36	
09.04.2020	-	207.68	23.82	
10.04.2020	25.74	191.28	24.50	
11.04.2020	-	181.31	20.83	
12.04.2020	-	164.39	18.25	
13.04.2020	-	139.43	17.73	
14.04.2020	-	197.02	20.44	
15.04.2020	-	226.69	24.37	
16.04.2020	-	191.20	23.92	
17.04.2020	-	159.16	22.63	
18.04.2020	-	149.46	17.10	
19.04.2020	-	160.43	18.91	
20.04.2020	-	197.86	24.32	
21.04.2020	25.51	210.94	29.30	
22.04.2020	25.49	202.83	30.25	
23.04.2020	-	195.31	25.81	
24.04.2020	-	180.60	25.40	
25.04.2020	27.15	168.37	27.23	
26.04.2020	-	180.91	22.59	
27.04.2020	-	158.19	24.79	
28.04.2020	19.97	149.87	26.99	
29.04.2020	13.37	116.05	24.65	
30.04.2020	-	130.94	25.17	
PMH	23.22	7.86	23.98	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 22hod 36min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.05.2020

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	23.22	7.86	23.98	
MZLm v t	5.648		-	
MZLm <EL v t/mesiac	5.648			
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		717	
n neplatných PHH	0		2	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	6/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	6			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	12.76			
Max PHH	29.60			
Min PDH	13.37			
Max PDH	27.15			

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 04/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 22hod 36min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.05.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2020	00:00	04:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2020	00:00	02:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2020	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2020	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2020	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2020	00:00	02:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2020	01:00	01:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2020	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	01:00	11:00	00:00	18:00	690:00	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: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0