

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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	
01.12.2022	-	-	-	216.64	-	415818.59	
02.12.2022	14.93	104.53	50.57	293.87	62.36	476919.64	
03.12.2022	14.97	95.06	53.84	230.00	62.54	427597.69	
04.12.2022	-	-	-	127.62	-	300476.30	
05.12.2022	14.96	104.10	57.68	265.93	62.78	437423.03	
06.12.2022	-	-	-	176.76	-	404333.34	
07.12.2022	-	-	-	186.01	-	413811.08	
08.12.2022	15.18	94.53	53.53	260.19	63.57	424162.53	
09.12.2022	15.00	98.37	50.22	252.63	63.68	453977.40	
10.12.2022	-	-	-	176.81	-	407680.72	
11.12.2022	-	-	-	201.99	-	413813.84	
12.12.2022	14.99	98.80	51.36	275.84	63.50	467260.08	
13.12.2022	13.51	99.75	40.23	306.29	52.89	471309.41	
14.12.2022	14.95	101.83	47.34	314.97	63.30	498934.79	
15.12.2022	14.98	98.72	51.07	270.16	63.46	460740.34	
16.12.2022	-	-	-	150.07	-	410406.13	
17.12.2022	15.00	96.62	52.34	212.62	63.34	443614.79	
18.12.2022	-	-	-	139.62	-	441457.64	
19.12.2022	-	-	-	156.93	-	443802.33	
20.12.2022	-	-	-	156.65	-	422889.55	
21.12.2022	-	-	-	151.80	-	386448.88	
22.12.2022	-	-	-	166.48	-	371530.56	
23.12.2022	-	-	-	172.43	-	390051.86	
24.12.2022	-	-	-	126.53	-	369075.18	
25.12.2022	-	-	-	120.56	-	366163.06	
26.12.2022	-	-	-	128.61	-	357909.54	
27.12.2022	-	-	-	197.66	-	345997.64	
28.12.2022	-	-	-	153.57	-	408050.17	
29.12.2022	15.13	94.72	53.81	225.30	62.09	429497.82	
30.12.2022	-	-	-	139.46	-	392450.02	
31.12.2022	15.12	98.98	54.08	276.57	62.38	412965.53	
PMH	14.80	100.30	49.87	8.42	61.59	17387.26	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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	14.80	100.30	49.87	8.42	61.59	17387.26	
MZLm v t	-	-	6.231		12866.569		
MZLm <EL v t/mesiac			6.231		12866.569		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			60/100.00%		60/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	60	60	60		60		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			12/100.00%		12/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	12	12	12		12		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			1.11		0.09		
Max PHH			62.80		63.76		
Min PDH			40.23		52.89		
Max PDH			57.68		63.68		

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: 3.076_RSx 16-08-2021
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2023

Zdroj: GTG turbína
 Kód: 0725
 Strana : 3/5

Veličina	NO _x		Vykon	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.12.2022	-	248.52	-	
02.12.2022	32.20	280.59	42.57	
03.12.2022	28.10	248.02	37.11	
04.12.2022	-	187.13	-	
05.12.2022	24.35	221.71	41.74	
06.12.2022	-	240.33	-	
07.12.2022	-	261.66	-	
08.12.2022	22.22	201.11	37.18	
09.12.2022	27.74	204.50	39.51	
10.12.2022	-	159.13	-	
11.12.2022	-	155.11	-	
12.12.2022	27.23	224.67	40.35	
13.12.2022	24.25	241.15	40.23	
14.12.2022	9.02	169.77	40.98	
15.12.2022	35.73	254.33	39.44	
16.12.2022	-	180.51	-	
17.12.2022	52.60	231.89	38.10	
18.12.2022	-	333.84	-	
19.12.2022	-	203.75	-	
20.12.2022	-	165.71	-	
21.12.2022	-	256.88	-	
22.12.2022	-	288.61	-	
23.12.2022	-	288.88	-	
24.12.2022	-	277.95	-	
25.12.2022	-	281.11	-	
26.12.2022	-	263.21	-	
27.12.2022	-	264.43	-	
28.12.2022	-	317.18	-	
29.12.2022	34.75	306.17	36.98	
30.12.2022	-	306.67	-	
31.12.2022	31.08	259.79	39.45	
PMH	26.33	10.17	40.30	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2023

Zdroj: GTG turbína
 Kód: 0725
 Strana : 4/5

Veličina	NO _x		Vykon	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	26.33	10.17	40.30	
MZLm v t	7.524		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.524			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	60/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	60		60	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	12/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	12		12	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	0.55			
Max PHH	52.60			
Min PDH	9.02			
Max PDH	52.60			

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: 3.076_RSx 16-08-2021
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 20hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2022	00:00	00:00	00:00	11:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2022	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2022	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2022	00:00	00:00	00:00	10:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2022	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	04:00	00:00	00:00	60:00	680:00	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: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4