

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2022

Strana :

1/5

Veličina	O2	ObPr	COr		CO2r		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	
01.11.2022	-	-	-	165.68	-	388477.89	
02.11.2022	15.13	95.94	59.98	221.23	63.15	397014.30	
03.11.2022	15.13	97.82	56.28	242.24	62.18	426281.48	
04.11.2022	14.96	105.03	57.75	281.57	62.54	428680.98	
05.11.2022	-	-	-	188.21	-	392190.09	
06.11.2022	15.16	93.94	61.98	170.87	62.94	384747.92	
07.11.2022	14.97	98.19	65.99	231.82	62.58	419508.14	
08.11.2022	15.02	96.61	54.67	164.64	62.23	391709.10	
09.11.2022	15.02	103.24	61.66	331.19	62.39	465016.12	
10.11.2022	15.05	98.86	60.86	257.72	62.81	431744.53	
11.11.2022	-	-	-	198.60	-	404104.99	
12.11.2022	-	-	-	163.84	-	392133.85	
13.11.2022	15.06	97.56	60.27	193.90	62.38	406693.77	
14.11.2022	15.04	103.09	57.36	290.32	62.30	456642.29	
15.11.2022	14.82	101.02	59.95	298.61	62.79	464948.32	
16.11.2022	14.82	99.55	53.89	303.78	62.73	467483.07	
17.11.2022	14.87	97.64	53.38	265.63	63.13	450285.74	
18.11.2022	14.85	100.39	54.59	231.01	62.93	396785.39	
19.11.2022	14.91	96.75	52.48	165.01	62.85	399741.17	
20.11.2022	14.86	97.52	54.14	168.11	62.85	415325.67	
21.11.2022	14.83	100.81	54.06	283.48	62.82	463909.53	
22.11.2022	14.88	97.73	52.92	258.12	63.10	441553.69	
23.11.2022	14.87	97.34	46.37	251.40	62.99	451402.21	
24.11.2022	14.88	105.27	53.93	352.18	63.26	497141.09	
25.11.2022	14.94	99.34	51.70	171.74	62.64	398007.72	
26.11.2022	15.14	93.98	54.66	190.29	62.89	410196.47	
27.11.2022	-	-	-	191.96	-	403341.54	
28.11.2022	15.01	101.22	52.11	276.88	62.29	457943.46	
29.11.2022	15.02	95.46	51.45	218.09	62.50	421574.88	
30.11.2022	14.95	106.40	52.76	288.51	62.38	471079.47	
PMH	14.95	100.69	55.53	9.75	62.68	17771.76	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2022

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	14.95	100.69	55.53	9.75	62.68	17771.76	
MZLm v t	-	-	7.017		12795.665		
MZLm <EL v t/mesiac			7.017		12795.665		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			101/100.00%		101/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	101	101	101		101		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			25/100.00%		25/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	25	25	25		25		
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			32.16		62.08		
Max PHH			73.07		63.89		
Min PDH			46.37		62.18		
Max PDH			65.99		63.26		

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 11/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica **Zdroj:** GTG turbína
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0725
Tlačené dňa: 01.12.2022 **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	
01.11.2022	-	197.04	-	
02.11.2022	22.11	179.78	37.10	
03.11.2022	20.54	211.23	38.10	
04.11.2022	26.18	191.31	42.61	
05.11.2022	-	199.23	-	
06.11.2022	21.03	208.97	35.69	
07.11.2022	24.11	210.62	38.62	
08.11.2022	26.09	219.82	37.72	
09.11.2022	23.51	209.73	41.35	
10.11.2022	22.36	205.96	38.86	
11.11.2022	-	222.17	-	
12.11.2022	-	233.72	-	
13.11.2022	23.68	234.72	38.10	
14.11.2022	25.83	234.31	41.49	
15.11.2022	26.18	238.20	40.21	
16.11.2022	27.08	216.77	39.46	
17.11.2022	30.80	230.66	38.34	
18.11.2022	29.05	223.69	40.19	
19.11.2022	28.40	260.24	37.96	
20.11.2022	28.54	270.34	38.03	
21.11.2022	30.20	248.18	40.15	
22.11.2022	29.27	239.20	38.50	
23.11.2022	29.31	237.55	38.12	
24.11.2022	30.61	242.44	42.84	
25.11.2022	33.14	243.24	39.35	
26.11.2022	24.19	234.02	36.00	
27.11.2022	-	229.68	-	
28.11.2022	30.48	257.19	40.51	
29.11.2022	29.82	243.07	37.16	
30.11.2022	32.49	276.04	43.54	
PMH	27.39	9.51	40.07	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2022

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	27.39	9.51	40.07	
MZLm v t	6.849		-	
MZLm <EL v t/mesiac	6.849			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	101/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	101		101	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	25/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	25		25	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	18.44			
Max PHH	34.01			
Min PDH	20.54			
Max PDH	33.14			

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 11/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2022

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2022	00:00	00:00	00:00	10:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2022	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2022	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2022	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2022	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2022	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2022	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2022	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	101:00	619:00	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