

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 1hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

30.11.2024

Strana :

1/5

Veličina	O2	ObPr	CO _r		CO ₂ r		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	
01.11.2024	-	-	-	158.38	-	296964.18	
02.11.2024	-	-	-	163.44	-	297927.19	
03.11.2024	-	-	-	148.25	-	315858.93	
04.11.2024	15.16	83.56	68.38	183.55	62.00	332604.53	
05.11.2024	15.18	80.84	62.57	169.83	62.06	326775.76	
06.11.2024	15.11	85.05	64.18	245.51	62.10	370330.62	
07.11.2024	15.18	82.12	58.12	194.61	62.12	351305.45	
08.11.2024	15.13	82.99	61.67	148.74	61.87	333519.53	
09.11.2024	15.03	88.38	61.27	176.93	61.99	333701.40	
10.11.2024	15.04	88.55	58.87	251.69	62.03	373120.37	
11.11.2024	14.94	87.90	59.69	246.11	62.02	377319.93	
12.11.2024	14.96	88.46	59.37	178.17	61.99	344520.28	
13.11.2024	14.96	87.21	61.01	221.64	61.99	360835.40	
14.11.2024	14.91	85.73	59.93	173.96	61.97	366163.50	
15.11.2024	-	-	-	136.98	-	311341.21	
16.11.2024	-	-	-	132.71	-	313317.00	
17.11.2024	-	-	-	130.04	-	317517.93	
18.11.2024	-	-	-	133.97	-	316150.23	
19.11.2024	-	-	-	141.50	-	317910.97	
20.11.2024	-	-	-	136.59	-	314117.47	
21.11.2024	14.90	78.96	60.32	145.07	62.25	335034.59	
22.11.2024	-	-	-	127.64	-	336005.22	
23.11.2024	-	-	-	135.87	-	335319.81	
24.11.2024	-	-	-	119.42	-	333721.48	
25.11.2024	-	-	-	135.22	-	334389.23	
26.11.2024	14.83	77.97	61.27	194.35	62.46	354059.91	
27.11.2024	-	-	-	137.62	-	327130.55	
28.11.2024	-	-	-	128.97	-	325451.89	
29.11.2024	-	-	-	131.83	-	323330.90	
30.11.2024	-	-	-	5.91	-	12884.75	
PMH	15.01	85.16	61.02		62.08		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 1hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

30.11.2024

Strana :

2/5

Veličina	O2	ObPr	CO _r	CO _{2r}	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	g/m ³ N	
EL Zemný plyn	-	-	100.00		Pozn.
I(%)	-	-	10	10	
PMH	15.01	85.16	61.02	62.08	
EL (PMH)			100.00	-	
MZLm v t	-	-	4.734	9688.630	
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	4.734	9688.630	
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	0.000	0.000	
n PHH < 2*EL+I			50/100.00%	50/100.00%	
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PHH	50	50	50	50	
n neplatných PHH	0	0	0	0	
n nahradených PHH	0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			13/100.00%	13/100.00%	
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PDH	13	13	13	13	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Min PHH	14.79	69.51	41.87	61.81	
Max PHH	15.37	89.41	71.95	62.63	
Min PDH	14.83	77.97	58.12	61.87	
Max PDH	15.18	88.55	68.38	62.46	

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

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: 3.079_RSx 12-05-2022.std
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica **Zdroj:** GTG turbína
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 1hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0725
Tlačené dňa: 30.11.2024 **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	
01.11.2024	-	171.03	-	
02.11.2024	-	173.88	-	
03.11.2024	-	229.23	-	
04.11.2024	25.87	220.63	38.07	
05.11.2024	21.10	218.78	36.12	
06.11.2024	26.90	231.62	39.94	
07.11.2024	28.69	234.27	37.67	
08.11.2024	22.97	241.60	37.61	
09.11.2024	28.10	226.75	43.00	
10.11.2024	28.80	229.02	43.25	
11.11.2024	32.58	241.21	44.50	
12.11.2024	30.89	237.63	44.19	
13.11.2024	32.67	240.16	43.15	
14.11.2024	34.50	278.66	41.81	
15.11.2024	-	206.36	-	
16.11.2024	-	217.58	-	
17.11.2024	-	224.94	-	
18.11.2024	-	206.64	-	
19.11.2024	-	202.44	-	
20.11.2024	-	202.73	-	
21.11.2024	31.82	223.34	35.77	
22.11.2024	-	242.82	-	
23.11.2024	-	251.08	-	
24.11.2024	-	247.25	-	
25.11.2024	-	228.51	-	
26.11.2024	26.68	226.25	34.10	
27.11.2024	-	216.09	-	
28.11.2024	-	217.11	-	
29.11.2024	-	212.65	-	
30.11.2024	-	7.94	-	
PMH	29.31		40.70	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 1hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

30.11.2024

Strana :

4/5

Veličina	NO _x r	Vykon	
Jednotka	mg/m ³ N	MW	
EL Zemný plyn	50.00	-	Pozn.
I(%)	20	-	
PMH	29.31	40.70	
EL (PMH)	50.00		
MZLm v t	6.508	-	
MZLm <EL v t/mesiac	6.508	-	
MZLm >EL v t/mesiac	0.000	-	
n PHH < 2*EL+I	50/100.00%		
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%		
n platných PHH	50	50	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	13/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%		
n platných PDH	13	13	
n neplatných PDH	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	
Min PHH	17.77	26.08	
Max PHH	35.08	46.43	
Min PDH	21.10	34.10	
Max PDH	34.50	44.50	

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

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: 3.079_RSx 12-05-2022.std

29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 1hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

30.11.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2024	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2024	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2024	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2024	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2024	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2024	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	50:00	647:00	00:00	23:00	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: 3.079_RSx 12-05-2022,std
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6