

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň Ohod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2024

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	
01.09.2024	-	-	-	291.56	-	239667.08	
02.09.2024	15.14	68.07	71.43	301.89	63.23	255913.77	
03.09.2024	-	-	-	309.23	-	255625.91	
04.09.2024	-	-	-	227.23	-	239116.03	
05.09.2024	-	-	-	215.87	-	236182.74	
06.09.2024	-	-	-	262.46	-	256580.23	
07.09.2024	-	-	-	536.09	-	209942.24	
08.09.2024	-	-	-	415.75	-	173240.19	
09.09.2024	-	-	-	256.48	-	245274.98	
10.09.2024	-	-	-	437.73	-	242086.45	
11.09.2024	15.26	79.09	59.27	438.87	62.80	248292.18	
12.09.2024	-	-	-	401.66	-	246722.85	
13.09.2024	15.30	77.58	64.65	385.74	62.84	275389.69	
14.09.2024	-	-	-	407.90	-	237910.12	
15.09.2024	-	-	-	439.01	-	235935.99	
16.09.2024	-	-	-	328.08	-	253233.05	
17.09.2024	-	-	-	286.24	-	260044.70	
18.09.2024	-	-	-	297.81	-	266379.68	
19.09.2024	-	-	-	391.27	-	236391.55	
20.09.2024	-	-	-	435.81	-	234555.10	
21.09.2024	-	-	-	430.66	-	238397.68	
22.09.2024	-	-	-	463.95	-	236146.12	
23.09.2024	15.22	83.49	57.58	420.81	62.96	252652.43	
24.09.2024	-	-	-	294.34	-	241370.50	
25.09.2024	-	-	-	247.80	-	245276.25	
26.09.2024	-	-	-	326.66	-	235625.89	
27.09.2024	-	-	-	527.43	-	227645.96	
28.09.2024	-	-	-	492.45	-	231637.54	
29.09.2024	-	-	-	520.21	-	236147.25	
30.09.2024	-	-	-	451.74	-	242168.64	
PMH	15.25	77.23	63.71		62.92		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

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:

01.10.2024

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	15.25	77.23	63.71	62.92	
EL (PMH)			100.00	-	
MZLm v t	-	-	11.243	7235.553	
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	11.243	7235.553	
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	0.000	0.000	
n PHH < 2*EL+I			6/100.00%	6/100.00%	
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PHH	6	6	6	6	
n neplatných PHH	0	0	0	0	
n nahradených PHH	0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			4/100.00%	4/100.00%	
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PDH	4	4	4	4	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Min PHH	15.14	68.07	57.58	62.80	
Max PHH	15.34	83.49	71.43	63.23	
Min PDH	15.14	68.07	57.58	62.80	
Max PDH	15.30	83.49	71.43	63.23	

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 09/2024

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: 01.10.2024 **Strana :** 3/5

Veličina	NO _x r		Vykon	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.09.2024	-	44.48	-	
02.09.2024	7.73	50.13	28.42	
03.09.2024	-	59.96	-	
04.09.2024	-	67.44	-	
05.09.2024	-	79.75	-	
06.09.2024	-	108.87	-	
07.09.2024	-	83.11	-	
08.09.2024	-	71.44	-	
09.09.2024	-	87.91	-	
10.09.2024	-	68.47	-	
11.09.2024	11.99	87.23	36.85	
12.09.2024	-	102.79	-	
13.09.2024	15.28	109.32	35.14	
14.09.2024	-	81.91	-	
15.09.2024	-	88.93	-	
16.09.2024	-	89.89	-	
17.09.2024	-	93.05	-	
18.09.2024	-	104.96	-	
19.09.2024	-	93.07	-	
20.09.2024	-	94.24	-	
21.09.2024	-	116.12	-	
22.09.2024	-	111.09	-	
23.09.2024	15.34	113.74	41.06	
24.09.2024	-	104.13	-	
25.09.2024	-	88.04	-	
26.09.2024	-	83.24	-	
27.09.2024	-	49.01	-	
28.09.2024	-	80.47	-	
29.09.2024	-	124.37	-	
30.09.2024	-	151.49	-	
PMH	13.48		35.29	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

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:

01.10.2024

Strana :

4/5

Veličina	NO _x r	Vykon	
Jednotka	mg/m ³ N	MW	
EL Zemný plyn	50.00	-	Pozn.
I(%)	20	-	
PMH	13.48	35.29	
EL (PMH)	50.00		
MZLm v t	2.689	-	
MZLm <EL v t/mesiac	2.689	-	
MZLm >EL v t/mesiac	0.000	-	
n PHH < 2*EL+I	6/100.00%		
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%		
n platných PHH	6	6	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	4/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%		
n platných PDH	4	4	
n neplatných PDH	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	
Min PHH	7.73	28.42	
Max PHH	16.56	41.06	
Min PDH	7.73	28.42	
Max PDH	15.34	41.06	

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 09/2024

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:

01.10.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	06:00	714:00	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: 3.079_RSx 12-05-2022,std
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6