

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 22hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.18

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/5

Veličina	O2	CO _r		CO _{2r}		NO _{xr}		Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
l(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.11.2018	15.63	-	63.69	-	200134.62	-	113.51	
02.11.2018	15.76	34.37	97.07	63.90	195157.77	11.13	92.92	
03.11.2018	15.48	38.34	126.65	63.93	274183.73	8.70	65.40	
04.11.2018	15.44	33.30	107.05	63.69	268153.59	13.78	91.10	
05.11.2018	15.33	33.70	46.34	63.71	112456.75	15.04	49.93	
06.11.2018	15.24	29.50	104.46	63.35	220954.40	21.14	84.67	
07.11.2018	15.25	26.97	150.44	63.33	356975.11	21.09	139.78	
08.11.2018	15.16	30.35	145.29	63.41	303125.02	19.89	124.58	
09.11.2018	15.22	29.21	187.13	63.50	397165.89	20.15	144.35	
10.11.2018	15.29	27.36	143.92	63.38	365952.95	19.66	150.96	
11.11.2018	15.26	29.05	162.91	63.43	379063.02	17.87	127.52	
12.11.2018	15.21	28.81	164.07	63.41	384171.55	19.65	148.81	
13.11.2018	15.27	24.48	144.71	63.55	337413.51	21.00	135.44	
14.11.2018	15.28	27.00	133.24	63.39	330097.64	25.62	158.46	
15.11.2018	15.16	23.71	148.60	63.20	391435.88	26.49	181.62	
16.11.2018	15.25	19.28	112.48	63.21	349312.58	29.14	188.55	
17.11.2018	15.21	22.62	130.62	63.09	364743.16	31.61	206.20	
18.11.2018	15.24	24.09	124.77	63.17	343034.92	31.39	201.04	
19.11.2018	15.13	21.55	134.66	63.04	401138.63	34.25	236.20	
20.11.2018	15.18	14.78	107.68	63.13	389696.64	35.17	230.75	
21.11.2018	15.23	21.97	124.96	63.30	390403.35	30.09	220.02	
22.11.2018	15.19	12.88	95.21	63.32	396164.95	31.58	214.48	
23.11.2018	15.18	22.86	142.48	63.33	391180.07	29.75	198.86	
24.11.2018	15.17	26.04	154.31	63.43	386093.78	24.66	174.79	
25.11.2018	15.33	27.51	139.53	63.38	325153.28	20.46	138.85	
26.11.2018	15.14	21.87	141.67	63.32	393219.72	28.82	184.82	
27.11.2018	15.13	20.37	134.68	63.02	426737.80	34.01	248.26	
28.11.2018	15.21	23.82	111.13	62.98	368365.78	33.14	234.92	
29.11.2018	15.05	23.25	152.09	62.92	433063.63	35.46	256.12	
30.11.2018	15.23	25.85	138.26	62.99	382921.82	31.37	235.99	
PMH	15.26	24.46	5.57	63.27	14759.24	26.86	7.16	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 22hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.18

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 2/5

Veličina	O2	CO _r		CO _{2r}		NO _{xr}		Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.26	24.46	5.57	63.27	14759.24	26.86	7.16	
MZLm v t	-	3.870		10257.672		4.979		
MZLm <EL v t/mesiac		3.870		10257.672		4.979		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL		298/100.00%		298/100.00%		298/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	695	298		298		298		
n neplatných PHH	0	0		0		0		
n nahradených PHH	1	0		0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}		29/100.00%		29/100.00%		29/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		29		29		29		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		0.00%		0.00%		0.00%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		1.58		62.73		6.56		
Max PHH		42.64		64.18		41.16		
Min PDH		12.88		62.92		8.70		
Max PDH		38.34		63.93		35.46		

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL _{pdh} - Emisný limit pre PDH	EL _{pmh} - Emisný limit pre PMH

3.070_RSx 06-Aug-2018
 15.0.0.2

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ:	Tepláreň Považská Bystrica	Zdroj:	GTG turbína
Meracie miesto:	Paroplyn		
Celkový čas prevádzky systému:	28deň 22hod 58min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0725
Tlačené dňa:	01.12.18	Strana :	3/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.11.2018	22.00	
02.11.2018	21.27	
03.11.2018	27.88	
04.11.2018	27.55	
05.11.2018	29.67	
06.11.2018	35.52	
07.11.2018	34.06	
08.11.2018	33.22	
09.11.2018	37.03	
10.11.2018	34.74	
11.11.2018	35.65	
12.11.2018	36.07	
13.11.2018	32.58	
14.11.2018	32.04	
15.11.2018	36.73	
16.11.2018	33.44	
17.11.2018	34.62	
18.11.2018	32.84	
19.11.2018	36.98	
20.11.2018	36.23	
21.11.2018	36.41	
22.11.2018	36.97	
23.11.2018	36.56	
24.11.2018	36.17	
25.11.2018	31.54	
26.11.2018	36.43	
27.11.2018	39.16	
28.11.2018	34.83	
29.11.2018	41.45	
30.11.2018	35.48	
PMH	33.90	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 22hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.18

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

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
PMH	33.90	
MZLm v t	-	
MZLm <EL v t/mesiac		
MZLm >EL v t/mesiac		
n (PHH-I) < 2*EL		
n (PHH-I) > 2*EL		
n platných PHH	694	
n neplatných PHH	1	
n nahradených PHH	0	
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}		
n platných PDH		
n neplatných PDH		
podiel F PHH pri UP		
EQ		
Min PHH		
Max PHH		
Min PDH		
Max PDH		

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL _{pdh} - Emisný limit pre PDH	EL _{pmh} - Emisný limit pre PMH

3.070_RSx 06-Aug-2018
15.0.0.2

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 22hod 58min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.18

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2018	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2018	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2018	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2018	00:00	06:00	00:00	03:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2018	00:00	07:00	00:00	07:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2018	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2018	00:00	09:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2018	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2018	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2018	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2018	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2018	00:00	03:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	397:00	00:00	298:00	00:00	00:00	25:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

70% - Ustálená do 70%

MAP - Nastavovanie režimu

KPO - Kontrola po opravě

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

.....

3.070_RSx 06-Aug-2018
 15.0.0.2