

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2016

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:

01.12.16

Strana :

1/3

Veličina	O2	COr		CO2r		NOxr		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	
01.11.2016	15.73	91.79	375.87	60.86	344389.15	14.15	201.76	
02.11.2016	15.63	89.08	447.43	61.01	359798.96	14.46	174.62	
03.11.2016	15.57	91.70	272.63	60.84	375951.74	17.08	237.59	
04.11.2016	15.36	90.82	488.81	60.90	445495.32	21.24	225.37	
05.11.2016	15.52	-	343.75	-	389397.12	-	210.36	
06.11.2016	15.49	93.93	409.06	60.78	399970.41	10.63	155.47	
07.11.2016	15.45	89.21	361.96	60.84	409969.37	15.55	199.92	
08.11.2016	15.36	88.13	454.28	60.96	437508.19	16.03	208.43	
09.11.2016	15.46	97.31	318.44	60.81	384077.96	19.53	227.96	
10.11.2016	15.34	88.23	364.32	60.74	421207.99	19.69	239.30	
11.11.2016	15.47	94.68	373.69	60.67	377813.36	14.72	192.54	
12.11.2016	15.45	90.78	369.21	60.99	388870.71	16.26	198.89	
13.11.2016	15.49	93.11	385.28	60.74	383903.20	21.08	235.19	
14.11.2016	15.30	90.31	515.14	60.86	455019.81	20.10	221.11	
15.11.2016	15.30	85.21	378.75	60.82	417251.63	33.78	286.46	
16.11.2016	15.16	88.83	663.02	61.12	492140.53	33.43	299.44	
17.11.2016	15.21	89.87	643.91	61.03	489322.90	32.23	291.42	
18.11.2016	15.37	93.19	471.98	60.93	428929.02	29.01	270.95	
19.11.2016	15.44	96.24	445.29	60.96	425921.61	20.90	233.67	
20.11.2016	15.53	92.76	380.04	61.12	378891.22	18.28	234.00	
21.11.2016	15.75	-	248.57	-	314274.27	-	222.01	
22.11.2016	15.57	96.41	289.91	60.85	353195.28	22.90	219.50	
23.11.2016	15.44	91.50	435.43	61.16	428518.77	24.15	246.73	
24.11.2016	15.49	92.77	451.62	61.00	405969.59	22.18	226.98	
25.11.2016	15.57	91.84	426.92	61.11	367843.95	21.08	204.27	
26.11.2016	15.47	91.67	381.57	61.10	406126.03	22.70	247.00	
27.11.2016	15.51	93.64	314.56	61.15	370371.25	20.61	244.17	
28.11.2016	15.30	93.02	515.36	61.15	428623.27	30.77	285.20	
29.11.2016	15.24	88.73	509.20	61.12	471778.67	32.83	323.01	
30.11.2016	15.28	87.52	332.66	61.18	444748.83	34.54	361.36	
PMH	15.44	90.69	17.18	61.00	16940.67	25.50	9.90	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2016

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:

01.12.16

Strana :

2/3

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	
PMH	15.44	90.69	17.18	61.00	16940.67	25.50	9.90	
MZLm v t	-	12.369		12197.280		7.125		
MZLm <EL v t/mesiac		12.369		12197.280		7.125		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL		184/100.00%		184/100.00%		184/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	720	184		184		184		
n neplatných PHH	0	0		0		0		
n nahradených PHH	2	0		0		0		
n (PDH-l) < 1.1*EL _{pdh}		28/100.00%		28/100.00%		28/100.00%		
n (PDH-l) > 1.1*EL _{pdh}		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		28		28		28		
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		67.08		60.17		9.25		
Max PHH		102.14		61.69		43.97		
Min PDH		85.21		60.67		10.63		
Max PDH		97.31		61.18		34.54		

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - (PDH-l) > 1.1*EL_{pdh}

A - n (PHH-l > 2*EL) > 0

Q - (PMH-l) > EL_{pmh}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

l - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2016

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:

01.12.16

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2016	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2016	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2016	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2016	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2016	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2016	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2016	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2016	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2016	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2016	00:00	06:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2016	00:00	06:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2016	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2016	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2016	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2016	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2016	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2016	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2016	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2016	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2016	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2016	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2016	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	536:00	00:00	184:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 70% - Ustálená do 70%
 KPO - Kontrola po oprave
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 MAP - Nastavovanie režimu
 FS - Funkčná skúška
 INY - Iný stav

.....

