

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 12hod 15min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.16

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/3

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	
01.08.2016	16.18	-	532.14	-	237346.64	-	88.80	
02.08.2016	16.23	-	538.14	-	226890.00	-	112.83	
03.08.2016	15.93	-	447.72	-	262689.03	-	82.54	
04.08.2016	15.51	-	467.48	-	374588.32	-	86.30	
05.08.2016	15.47	-	463.44	-	383468.24	-	73.83	
06.08.2016	15.62	-	536.26	-	353043.41	-	90.85	
07.08.2016	15.84	89.15	477.36	61.34	306274.24	6.87	104.06	
08.08.2016	15.65	-	433.60	-	343285.30	-	109.51	
09.08.2016	15.56	-	398.92	-	365862.65	-	97.93	
10.08.2016	15.62	-	363.04	-	348598.90	-	121.90	
11.08.2016	15.82	91.51	407.63	63.14	311663.90	3.40	134.93	
12.08.2016	15.68	-	342.47	-	340808.47	-	149.02	
13.08.2016	15.62	90.43	427.54	62.71	347476.43	6.00	107.40	
14.08.2016	15.51	89.31	432.77	62.73	385143.28	0.98	73.43	
15.08.2016	15.55	-	426.28	-	376355.00	-	97.24	
16.08.2016	15.55	82.58	465.75	62.58	375873.64	4.36	94.66	
17.08.2016	15.63	-	502.95	-	353897.76	-	97.95	
18.08.2016	15.77	85.86	373.52	62.95	316706.17	10.08	120.49	
19.08.2016	15.46	87.22	480.11	62.67	405787.94	6.13	87.14	
20.08.2016	15.65	-	395.02	-	328923.15	-	97.68	
21.08.2016	15.61	-	506.76	-	347387.41	-	78.23	
22.08.2016	15.67	97.46	539.30	62.74	355978.21	5.65	98.62	
23.08.2016	15.75	82.18	552.60	62.69	317151.27	7.56	97.81	
24.08.2016	15.72	97.81	495.62	62.65	333928.02	8.06	91.51	
25.08.2016	15.52	95.62	476.75	62.58	388996.49	2.86	77.72	
26.08.2016	15.57	-	357.67	-	362376.84	-	95.33	
27.08.2016	15.44	85.55	523.21	62.75	405689.58	11.32	85.68	
28.08.2016	15.58	-	387.97	-	355566.54	-	90.86	
29.08.2016	15.35	92.86	649.78	62.62	447352.88	5.66	56.47	
30.08.2016	15.55	-	12.29	-	27848.23	-	10.65	
31.08.2016	15.98	-	94.76	-	67527.30	-	25.62	
PMH	15.66	90.33	19.08	62.64	14342.49	5.62	4.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 12hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.09.16

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		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.66	90.33	19.08	62.64	14342.49	5.62	4.01	
MZLm v t	-	13.509		10154.485		2.837		
MZLm <EL v t/mesiac		13.509		10154.485		2.837		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL		26/100.00%		26/100.00%		26/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	708	26		26		26		
n neplatných PHH	1	0		0		0		
n nahradených PHH	0	0		0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}		13/100.00%		13/100.00%		13/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		13		13		13		
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		80.86		61.34		0.33		
Max PHH		98.63		63.14		11.32		
Min PDH		82.18		61.34		0.98		
Max PDH		97.81		63.14		11.32		

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - (PMH-I) > 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

I - 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 08/2016

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 12hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.09.16

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2016	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2016	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2016	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2016	13:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	35:00	683:00	00:00	26:00	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