

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2016

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 15hod 59min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.17

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	
01.12.2016	15.70	97.49	313.71	61.46	228172.76	33.82	186.48	
02.12.2016	15.59	-	133.43	-	298008.26	-	256.05	
03.12.2016	15.23	87.53	462.26	61.21	454089.90	27.15	288.52	
04.12.2016	15.21	89.56	608.64	60.96	496093.97	28.77	290.69	
05.12.2016	15.16	78.01	441.69	61.18	476096.37	34.75	344.59	
06.12.2016	15.14	77.57	422.32	61.17	473321.55	30.48	330.81	
07.12.2016	15.25	67.37	300.65	61.20	436439.30	36.24	349.18	
08.12.2016	15.13	82.49	591.27	61.20	505553.33	28.00	279.32	
09.12.2016	15.28	81.77	385.55	61.10	445633.86	27.96	309.42	
10.12.2016	15.34	83.54	346.63	61.38	381997.41	23.86	258.03	
11.12.2016	15.42	86.29	389.32	61.04	366633.90	21.54	231.55	
12.12.2016	15.44	87.39	317.98	61.17	383022.78	20.52	253.24	
13.12.2016	15.31	77.90	340.68	61.53	434613.54	32.32	332.39	
14.12.2016	15.25	86.36	443.31	61.18	464609.87	25.56	296.98	
15.12.2016	15.29	80.44	289.59	61.12	408688.23	25.30	294.05	
16.12.2016	15.22	74.99	187.15	61.25	420960.13	29.62	365.91	
17.12.2016	15.14	82.36	621.02	61.30	513075.83	27.25	261.41	
18.12.2016	15.26	81.34	441.44	61.28	467549.51	25.72	293.03	
19.12.2016	15.28	79.12	313.49	61.15	424393.13	25.66	295.71	
20.12.2016	15.25	84.89	415.26	61.40	449955.02	24.09	277.54	
21.12.2016	15.13	81.46	548.87	61.34	493825.83	22.51	248.29	
22.12.2016	15.26	73.98	231.32	61.16	391331.40	28.08	311.50	
23.12.2016	15.34	83.72	266.56	60.93	384620.67	26.25	307.83	
24.12.2016	15.43	82.68	314.81	61.23	370138.07	23.63	276.34	
25.12.2016	15.31	83.03	323.51	61.22	427714.23	20.29	276.18	
26.12.2016	15.50	78.51	231.98	61.18	348890.96	24.09	234.21	
27.12.2016	15.66	-	218.93	-	304526.32	-	228.88	
28.12.2016	15.55	-	159.83	-	335438.45	-	271.23	
29.12.2016	15.51	81.97	152.10	61.22	348166.65	27.52	293.73	
30.12.2016	15.23	78.05	351.66	61.13	450331.37	30.16	325.88	
31.12.2016	15.16	77.40	447.17	61.12	484433.60	27.24	309.32	
PMH	15.32	81.61	14.98	61.21	17507.93	27.50	12.08	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2016

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 15hod 59min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.17

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	15.32	81.61	14.98	61.21	17507.93	27.50	12.08	
MZLm v t	-	11.012		12868.326		8.878		
MZLm <EL v t/mesiac		11.012		12868.326		8.878		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL		260/100.00%		260/100.00%		260/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	735	260		260		260		
n neplatných PHH	2	0		0		0		
n nahradených PHH	0	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		9.61		59.86		18.06		
Max PHH		101.16		62.57		74.17		
Min PDH		67.37		60.93		20.29		
Max PDH		97.49		61.53		36.24		

Vysvetlivky:

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

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2016

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 15hod 59min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2016	06:00	15:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2016	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2016	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2016	00:00	06:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2016	00:00	08:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2016	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2016	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2016	00:00	05:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2016	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2016	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2016	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2016	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2016	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2016	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2016	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2016	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2016	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2016	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2016	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2016	00:00	07:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2016	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2016	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2016	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2016	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2016	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	07:00	477:00	00:00	260:00	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