

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 351deň 1hod 25min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.03.18

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/3

Veličina	O2	CO _r			CO _{2r}			Pozn.
		mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	g/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
Jednotka	%							
EL Zemný plyn		100.00	t/mesiac	t/mesiac		t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	15.35	76.98	9.332	0.000	61.15	10932.488	0.000	
Február	15.39	81.75	7.828	0.000	61.47	10963.354	0.000	
Marec	15.46	89.84	11.710	0.000	61.38	12527.638	0.000	
Apríl	15.51	136.52AGQ	5.717	8.755	61.04	11241.091	0.000	
Máj	15.54	52.90G	3.099	1.892	60.48	8073.341	0.000	
Jún	15.48	12.49	2.359	0.000	61.08	8400.724	0.000	
Júl	15.51	12.06	2.496	0.000	61.27	7892.450	0.000	
August	15.40	13.51	2.804	0.000	61.62	9337.131	0.000	
September	15.48	11.77	2.712	0.000	61.92	8587.098	0.000	
Október	15.50	14.89	2.954	0.000	60.82	7488.282	0.000	
November	15.34	21.64	4.391	0.000	60.27	9969.775	0.000	
December	15.31	21.75	4.223	0.000	60.77	9056.625	0.000	
PRH	15.44	54.21			61.11			
MZLr v t	-	70.273			114469.996			
MZLr < EL v t/rok	-	59.625			114469.996			
MZLr > EL v t/rok	-	10.647			0.000			
MZLr > limit F_{PDH} v t	-	0.000			0.000			
n (PHH-I) < 2*EL		1541/99.94%			1542/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL		1/0.06%			0/0.00%			
n platných PHH	8418	1542			1542			
n neplatných PHH	7	7			7			
n nahradených PHH	64	0			0			
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}		272/93.79%			290/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}		18/6.21%			0/0.00%			
n platných PDH		290			290			
n neplatných PDH		0			0			
podiel F PHH pri UP		0.45%			0.45%			
EQ		0.00			0.00			
Min PHH		6.41			59.06			
Max PHH		214.76			63.51			
Min PDH		8.11			59.30			
Max PDH		185.76			62.39			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
G - n (PDH-I > 1.1*EL _{pdh}) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.067_RSx 09-Oct-2017
 15.0.0.2

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 351deň 1hod 25min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.03.18

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 2/3

Veličina	NOx _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N		
EL Zemný plyn	50.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	24.96G	7.712	0.355	
Február	18.67	6.864	0.000	
Marec	16.15	6.492	0.000	
Apríl	15.43	5.230	0.000	
Máj	18.37	3.333	0.000	
Jún	21.32	3.402	0.000	
Júl	18.48	2.682	0.000	
August	20.85	3.306	0.000	
September	25.02	3.615	0.000	
Október	26.10	3.507	0.000	
November	29.43	5.191	0.000	
December	33.59	5.315	0.000	
PRH	22.38			
MZLr v t	57.004			
MZLr < EL v t/rok	56.650			
MZLr > EL v t/rok	0.355			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	1542/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			
n platných PHH	1542			
n neplatných PHH	7			
n nahradených PHH	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	289/99.66%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	1/0.34%			
n platných PDH	290			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.45%			
EQ	0.00			
Min PHH	5.47			
Max PHH	81.18			
Min PDH	6.87			
Max PDH	72.58			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
G - n (PDH-I > 1.1*EL _{pdh}) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.067_RSx 09-Oct-2017
 15.0.0.2

Protokol o prevádzke systému za rok 2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

351deň 1hod 25min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

06.03.18

Strana :

3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	09:00	532:00	00:00	203:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	03:00	532:00	00:00	122:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00
Marec	04:00	501:00	00:00	232:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	17:00	545:00	00:00	158:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	103:00	583:00	00:00	58:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	04:00	655:00	00:00	61:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	41:00	652:00	00:00	51:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	00:00	619:00	00:00	125:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	04:00	581:00	00:00	135:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	125:00	517:00	00:00	102:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	498:00	00:00	222:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	03:00	661:00	00:00	80:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	313:00	6876:00	00:00	1549:00	00:00	00:00	22:00	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 oprave

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

.....

3.067_RSx 09-Oct-2017
 15.0.0.2