

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 355deň 21hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/3

Veličina	O2	ObPr	CO _r			Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	15.26	79.59	22.57	4.241	0.000	
Február	15.41	81.33	24.09	4.420	0.000	
Marec	15.63	76.04	27.80	6.600	0.000	
Apríl	15.69	73.86	26.52	7.051	0.000	
Máj	15.69	73.89	27.30	7.603	0.000	
Jún	15.66	72.28	26.23	7.548	0.000	
Júl	15.75	69.29	-	7.202	0.000	
August	15.61	74.56	44.33	7.861	0.000	
September	15.70	69.88	41.46	8.054	0.000	
Október	15.52	72.27	39.11	5.829	0.000	
November	15.68	70.40	43.44	4.841	0.000	
December	15.43	72.61	35.14	4.264	0.000	
PRH	15.59	73.81	28.32			
MZLr v t	-	-	75.514			
MZLr < EL v t/rok	-	-	75.514			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F_{PDH}	-	-	0.000			
n PHH < 2*EL+I			417/100.00%			
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%			
n platných PHH	8517	8537	417			
n neplatných PHH	21	1	4			
n nahradených PHH	15	0	0			
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I			94/100.00%			
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I			0/0.00%			
n platných PDH			94			
n neplatných PDH			0			
podiel F PHH pri UP			0.95%			
EQ			0.00			
Min PHH			11.81			
Max PHH			59.07			
Min PDH			18.38			
Max PDH			53.65			

Vysvetlivky:

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

.....

Verzia programu: 3.071_RSx 20-11-2018
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

355deň 21hod 32min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2020

Strana :

2/3

Veličina	CO2r			NOx _r			Vykon	Pozn.
Jednotka	g/m ³ N			mg/m ³ N			MW	
EL Zemný plyn		t/mesiac	t/mesiac	50.00	t/mesiac	t/mesiac		
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	
Január	62.84	12693.365	0.000	28.70	7.581	0.000	31.22	
Február	62.92	11263.670	0.000	26.43	6.676	0.000	26.39	
Marec	63.12	11343.538	0.000	24.36	7.016	0.000	23.13	
Apríl	63.16	10545.114	0.000	24.64	5.838	0.000	22.31	
Máj	63.39	9613.529	0.000	20.90	4.352	0.000	22.86	
Jún	64.29	10694.419	0.000	4.84	1.561	0.000	22.53	
Júl	-	10355.561	0.000	-	1.942	0.000	21.19	
August	64.63	11562.608	0.000	0.09	1.019	0.000	24.29	
September	63.90	10114.687	0.000	21.71	4.099	0.000	22.59	
Október	63.53	10092.287	0.000	19.62	4.356	0.000	25.58	
November	65.87	10400.900	0.000	21.22	5.340	0.000	24.67	
December	63.17	11346.352	0.000	29.51	6.567	0.000	25.74	
PRH	63.21			24.77			24.39	
MZLr v t	130026.028			56.346			-	
MZLr < EL v t/rok	130026.028			56.346			-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			0.000			-	
n PHH < 2*EL+I	417/100.00%			417/100.00%				
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PHH	417			417			8533	
n neplatných PHH	4			4			5	
n nahradených PHH	0			0			0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I	94/100.00%			94/100.00%				
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	94			94				
n neplatných PDH	0			0				
podiel F PHH pri UP	0.95%			0.95%				
EQ	0.00			0.00				
Min PHH	62.21			0.00				
Max PHH	67.78			40.89				
Min PDH	62.51			0.00				
Max PDH	67.72			32.70				

Vysvetlivky:

PRH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách

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

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLr - Množstvo ZL za rok v tonách

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

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL - Emisný limit

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

.....
.....
.....

Verzia programu: 3.071_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0

Protokol o prevádzke systému za rok 2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

355deň 21hod 32min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2020

Strana :

3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	04:00	575:00	00:00	161:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	04:00	00:00	00:00	39:00	629:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	06:00	01:00	00:00	18:00	718:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	07:00	03:00	00:00	35:00	674:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Máj	101:00	02:00	00:00	53:00	588:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	02:00	00:00	06:00	712:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	09:00	03:00	00:00	00:00	732:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	01:00	00:00	00:00	07:00	736:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	04:00	13:00	00:00	40:00	663:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	68:00	01:00	00:00	32:00	643:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	10:00	03:00	00:00	05:00	702:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	06:00	00:00	00:00	25:00	713:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	220:00	603:00	00:00	421:00	7514:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

NAB - Nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená

70% - do 70% výkonu

MAP - Nastavovanie

KPO - Kontrola

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

IN Y - Iný stav

.....

Verzia programu: 3.071_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0