

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 192m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

92deň 18hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0192

Tlačené dňa:

01.01.2024

Strana :

1/3

Veličina	NOx _r			CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N			mg/m ³ N			
Jednotka	180.00			227.00			
EL Uhlie	180.00			227.00			
EL Zemný plyn	100.00	t/mesiac	t/mesiac	100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	283.58GQ	0.191	0.083	32.52	0.042	0.000	
Február	224.01Q	0.211	0.000	60.52	0.062	0.000	
Marec	-	0.170	0.000	-	0.022	0.000	
Apríl	-	0.001	0.000	-	0.001	0.000	
Máj	-	0.004	0.000	-	0.002	0.000	
Jún	-	0.004	0.000	-	0.002	0.000	
Júl	-	0.004	0.000	-	0.002	0.000	
August	-	0.004	0.000	-	0.002	0.000	
September	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	
Október	-	0.013	0.000	-	0.005	0.000	
November	151.60GQ	0.022	0.277	12.29	0.048	0.000	
December	-	0.088	0.000	-	0.012	0.000	
PRH	169.97R			16.56			
EL _{PRH}	112.21			119.42			
MZL _r v t	1.073			0.197			
MZL _r < EL v t/rok	0.712			0.197			
MZL _r > EL v t/rok	0.361			0.000			
MZL _r > limit F _{PDH}	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	51/100.00%			51/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	51			51			
n neplatných PHH	43			43			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	1/20.00%			5/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	4/80.00%			0/0.00%			
n platných PDH	5			5			
n neplatných PDH	3			3			
podiel F PHH pri UP	45.74%			45.74%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	109.23			4.59			
Max PHH	305.59			78.51			
Min PDH	139.58			5.04			
Max PDH	283.58			60.52			

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 > 1.1*EL_{pdh}+I) > 0

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZL_r - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

PRH - priemerná ročná hodnota

MZL_r <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL - Emisný limit

MZL_r >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

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

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 192m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

92deň 18hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0192

Tlačené dňa:

01.01.2024

Strana :

2/3

Veličina	CO2r			O2	ObPr	UHLIE	PLYN	Pozn.
	Jednotka	g/m3N		%	Nm ³ /s	MW	MW	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn		t/mesiac	t/mesiac					
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	PMH	PMH	PMH	
Január	28.68	221.548	0.000	19.24	1.30	72.77	0.36	
Február	25.07	136.324	0.000	18.86	3.33	72.57	0.00	
Marec	-	135.820	0.000	-	-	-	-	
Apríl	-	0.733	0.000	-	-	-	-	
Máj	-	0.005	0.000	-	-	-	-	
Jún	-	0.028	0.000	-	-	-	-	
Júl	-	0.002	0.000	-	-	-	-	
August	-	0.023	0.000	-	-	-	-	
September	-	0.000	0.000	-	-	-	-	
Október	-	0.129	0.000	-	-	-	-	
November	101.94	359.155	0.000	11.75	20.87	0.00	41.81	
December	-	73.490	0.000	-	-	-	-	
PRH	62.16			15.77	10.49	39.46	19.28	
EL _{PRH}	99999.00							
MZLr v t	927.257			-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok	927.257			-	-	-	-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			-	-	-	-	
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			-	-	-	-	
n PHH < 2*EL+I	93/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	93			94	93	94	94	
n neplatných PHH	1			0	1	0	0	
n nahradených PHH	0			0	1	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	7/100.00%							
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%							
n platných PDH	7			8	7	8	8	
n neplatných PDH	1			0	1	0	0	
podiel F PHH pri UP	1.06%			0.00%	1.06%	0.00%	0.00%	
EQ	0.00							
Min PHH	0.86							
Max PHH	257.58							
Min PDH	0.97							
Max PDH	241.64							

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 > 1.1*EL_{pdh}+I) > 0

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok 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

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

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

Protokol o prevádzke systému za rok 2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Štatutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 92deň 18hod 15min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0192
01.01.2024 **Strana :** 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
Január	694:00	00:00	00:00	40:00	09:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Február	649:00	04:00	00:00	11:00	07:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Marec	735:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	719:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	729:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	09:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Jún	696:00	00:00	00:00	00:00	02:00	04:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	733:00	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	689:00	00:00	00:00	00:00	51:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	715:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	718:00	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	628:00	04:00	00:00	43:00	27:00	00:00	15:00	00:00	00:00	03:00	00:00
December	734:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	8439:00	09:00	00:00	94:00	143:00	04:00	65:00	03:00	00:00	03:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené	NAB - nábeh
OKA - Odstávka	UP - Ustálená prevádzka
PRE - Prechodový stav	SNCR - Výpadok denox
KPO - Kontrola po oprave	NID - Výpadok odsírenia
VYP - Výpadok	FS - Funkčná skúška
	INY - Iný stav

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