

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: Odeň 1hod 32min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0192
Tlačené dňa: 01.05.2023 **Strana :** 1/5

| Veličina | NOx _r | | | CO _r | | | Pozn. |
|---------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL Uhlie | 180.00 | | | 227.00 | | | |
| EL Zemný plyn | 100.00 | | | 100.00 | | | |
| l(%) | 20 | | EL | 10 | | EL | |
| Dátum | PDH | MZLd | (PDH) | PDH | MZLd | (PDH) | |
| 01.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 02.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 03.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 04.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 05.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 06.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 07.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 08.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 09.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 10.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 11.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 12.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 13.04.2023 | - | 0.63 | - | - | 0.79 | - | |
| 14.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 15.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 16.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 17.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 18.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 19.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 20.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 21.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 22.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 23.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 24.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 25.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 26.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 27.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 28.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 29.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| 30.04.2023 | - | - | - | - | - | - | |
| PMH | - | - | - | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: Odeň 1hod 32min
Tlačené dňa: operator
Kód: 0192
Strana : 2/5

| Veličina | NOx _r | | | CO _r | | | Pozn. |
|----------------------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL Uhlie | 180.00 | | | 227.00 | | | |
| EL Zemný plyn | 100.00 | | | 100.00 | | | |
| I(%) | 20 | | EL | 10 | | EL | |
| Dátum | PDH | MZLd | (PDH) | PDH | MZLd | (PDH) | |
| PMH | - | - | - | - | - | - | |
| MZLm v t | 0.001 | | | 0.001 | | | |
| MZLm <EL v t/mesiac | 0.001 | | | 0.001 | | | |
| MZLm >EL v t/mesiac | 0.000 | | | 0.000 | | | |
| n PHH < 2*EL+I | - | | | - | | | |
| n PHH > 2*EL+I | - | | | - | | | |
| n platných PHH | - | | | - | | | |
| n neplatných PHH | - | | | - | | | |
| n nahradených PHH | - | | | - | | | |
| n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I | - | | | - | | | |
| n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I | - | | | - | | | |
| n platných PDH | - | | | - | | | |
| n neplatných PDH | - | | | - | | | |
| podiel F PHH pri UP | - | | | - | | | |
| EQ | - | | | - | | | |
| Min PHH | | | | | | | |
| Max PHH | | | | | | | |
| Min PDH | | | | | | | |
| Max PDH | | | | | | | |

Vysvetlivky:

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

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: Odeň 1hod 32min
Tlačené dňa: operator
Kód: 0192
Strana : 3/5

| Veličina | CO2r | | | O2 | ObPr | Pozn. |
|---------------|----------|--------|--------|-------|------|-------|
| | Jednotka | g/m3N | kg/deň | g/m3N | % | |
| EL Uhlie | | | | | | |
| EL Zemný plyn | | | | | | |
| I(%) | 10 | | EL | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | (PDH) | PDH | PDH | |
| 01.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 02.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 03.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 04.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 05.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 06.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 07.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 08.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 09.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 10.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 11.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 12.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 13.04.2023 | - | 732.69 | - | - | - | |
| 14.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 15.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 16.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 17.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 18.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 19.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 20.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 21.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 22.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 23.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 24.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 25.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 26.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 27.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 28.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 29.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| 30.04.2023 | - | - | - | - | - | |
| PMH | - | - | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: Odeň 1hod 32min
Tlačené dňa: operator
Kód: 0192
Strana : 4/5
01.05.2023

| Veličina | CO2r | | | O2 | ObPr | Pozn. |
|----------------------------------|-------|--------|-------|-----|--------------------|-------|
| | g/m3N | kg/deň | g/m3N | % | Nm ³ /s | |
| EL Uhlie | | | | | | |
| EL Zemný plyn | | | | | | |
| I(%) | 10 | | EL | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | (PDH) | PDH | PDH | |
| PMH | - | - | - | - | - | |
| MZLm v t | 0.733 | | | - | - | |
| MZLm <EL v t/mesiac | 0.733 | | | | | |
| MZLm >EL v t/mesiac | 0.000 | | | | | |
| n PHH < 2*EL+I | | - | | | | |
| n PHH > 2*EL+I | | - | | | | |
| n platných PHH | | - | | - | - | |
| n neplatných PHH | | - | | - | - | |
| n nahradených PHH | | - | | - | - | |
| n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I | | - | | | | |
| n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I | | - | | | | |
| n platných PDH | | - | | - | - | |
| n neplatných PDH | | - | | - | - | |
| podiel F PHH pri UP | | - | | - | - | |
| EQ | | - | | | | |
| Min PHH | | | | | | |
| Max PHH | | | | | | |
| Min PDH | | | | | | |
| Max PDH | | | | | | |

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL_{pmh}+I

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 04/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 192m

Štatutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

Odeň 1hod 32min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0192

Tlačené dňa:

01.05.2023

Strana :

5/5

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | PRE | SNCR | NID | VYP | KPO | FS | INY |
| 01.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.04.2023 | 23:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 25.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.04.2023 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 719:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - Odstávka

PRE - Prechodový stav

KPO - Kontrola po oprave

VYP - Výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

SNCR - Výpadok denox

NID - Výpadok odsírenia

FS - Funkčná skúška

INY - Iný stav

.....

.....

.....