**I n f o r m á c i a**

**o výsledku oprávneného merania – periodické meranie**

**hmotnostnej koncentrácie celkovej ortuti Hg, HCl, HF v odpadovom plyne vypúšťanom zo spaľovacích zariadení – kotlov K1, K2 a K5 spaľujúcich energetické uhlie, umiestnené v zdroji znečisťovania ovzdušia:**

**Tepláreň Žilina, prevádzka: Výroba tepla a el. energie**

Prevádzkovateľ: *MH Teplárenský holding, a.s., závod Žilina*

*Turbínová 3, 831 04 Bratislava*

*IČO: 36 211541*

*Miesto/Lokalita: závod Žilina*

*Košická 11, 011 87 Žilina*

Zodpovedná – kontaktná osoba: *Mgr. Alexandra Mayerová*

*prevádzkovateľa za informáciu: oddelenie životného prostredia*

*Košická 11, 011 87 Žilina*

*číslo telefónu: 041/5064 155,*

*adresa elektronickej pošty alexandra.mayerova@mhth.sk*

Evidenčné číslo informácie: 02/2024 Dátum vydania: 04.06. 2024

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ *Národná energetická spoločnosť a.s.*

oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) *Laboratórium emisných meraní*

zákona č. 146/2023 Z. z.: *Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica*

*IČO: 43769233*

Kontaktné údaje oprávnenej osoby: *Národná energetická spoločnosť a.s.*

*Laboratórium emisných meraní*

*Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica*

*číslo telefónu: +421 48 415 7202,*

*faxu: +421 48 415 7202,*

*adresa elektronickej pošty:* *lem@nesbb.sk*

*webové sídlo: www.nes-as.sk*

Osvedčenie skúšobného laboratória *S-186* zo dňa *8.1.2018*

o akreditácii:

Osvedčenie oprávnenej osoby o plnení *N-001* zo dňa *8.1.2018*

notifikačných požiadaviek:

Správa o meraní číslo: *11/009-02/2024* Dátum vydania: *31.05.2024*

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie, podľa č.9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia

Deň oprávneného merania: *1*2*.04.2024*

Osoba zodpovedná za oprávnené *Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.*

meranie (vedúci technik) podľa

§ 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z.:

Osvedčenie zodpovednej osoby: *rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej*

*osoby č. 37881/2014 zo dňa 7. augusta 2014*

Účel oprávneného merania: *Periodické meranie hmotnostnej koncentrácie celkovej ortuti Hg, HCl, HF, v odpadovom plyne vypúšťanom zo  spaľovacích zariadení – kotlov spaľujúcich uhlie podľa rozhodnutia č. 8475-43921/2018/Daň/770650104/Z66 za účelom preukázania dodržiavania emisných limitov podľa § 34 ods.3 písm. a) a písm. c) odsek 1 zákona č. 146/2023 Z.z. a na základe ktorých sa vypočítava množstvo emisie podľa §3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č.249/2023 ktoré podlieha poplatkovej povinnosti.*

**Upozornenie**: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní emisií podľa § 22 ods. 6 zákona č. 146/2023   Z. z. o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Súhrn**

|  |  |
| --- | --- |
| Prevádzka: | *Výroba tepla a el. energie Žilinská teplárenská, a.s., Žilina*  *VAR PCZ: 703 0001* |
| Čas (režim) prevádzky: | *24 h/deň, 7 dní/týždeň, nepretržitá, emisne viacrežimová technológia (automatická regulácia tepelného príkonu podľa požadovanej výroby elektriny a tepla), kontinuálne emisne ustálená technológia* |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií: | *spaľovacie zariadenia – kotle K1, K2 a K5 spaľujúce energetické uhlie (spoločný betónový komín, výška komína 120 m)* |
| Merané zložky: | *Celková Hg, HCl, HF* |
| Výsledky merania: | *hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m3* |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | *spaľovacie zariadenia – kotle K1, K2 a K5* |

| **Meraná zložka** | **N** | **Priemerná hodnota**  **(koncentrácia)**  **[mg/m3]1)** | **Maximum**  **(koncentrácia)**  **[mg/m3]1)** | **Emisný limit**  **(koncentrácia)**  **[mg/m3]2)** | **Režim s najvy­ššími emisiami4)**  **[áno / nie]** | **Upozornenie na**  **súlad / nesúlad3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zdroje / zariadenia vzniku emisií:** | | | *spaľovacie zariadenia –* ***kotle K1, K2 a K5*** */ výška komína 120 m* | | | |
| **Čas prevádzky:** | | | MAX – energetické uhlie 100 %; 96 % menovitej kapacity NID | | | |
| Hg celková | 2 | 0,00089 | 0,00112 | 0,01 | áno | **súlad** |
| HF | 2 | < 0,105 | < 0,112 | 3 | Áno | **Súlad** |
| HCl | 2 | < 0,59 | 0,63 | 5 | Áno | **súlad** |

1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn, ref. obsah kyslíka 6 % objemu

2) Emisný limit ustanovený v rozhodnutí č.8475-43921/2018/Daň/770650104/Z66

3) Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §34 ods. 4 písm. a) Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

4) Podľa prílohy č. 2 časti B. bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín