

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ
z technologického zariadenia Moriaca linka č. 1, odlučovač č.2
v prevádzke DZ Studená valcovňa spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o.,
Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

| | | | |
|--|--|---------|---|
| Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: | EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35957239 | | |
| Číslo správy: | 03/119/2019 | Dátum : | 24. 6. 2019 |
| Prevádzkovateľ: | U.S. Steel Košice, s.r.o. IČO: 36 199 222 | Sídlo: | Vstupný areál U.S. Steel 044 54 Košice |
| Miesto / lokalita: | Vstupný areál U.S. Steel, Košice | | |
| Druh oprávneného merania: | Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. | | |
| Objednávka: | Dodatok č. 7 k Zmluve o kontrolnej činnosti OP č. AE107FG0022 | Dátum : | 27.9.2017 |
| Deň oprávneného merania: | 29.4.2019 | | |
| Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: | Ing. Gabriel Pereš , rok narodenia 1976 rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016 | | |
| Správa obsahuje | 8 strán 5 príloh | | |
| Účel oprávneného merania: | 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. 2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. | | |

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

| | |
|--|---|
| Prevádzka: | DZ Studená valcovňa - Moriace linky, Vstupný areál U.S. Steel, Košice kategória zdroja: 2.9.1 VAR PCZ: 0301520 |
| Čas prevádzky: | prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií: | Moriaca linka č. 1 (ML 1) |
| Merané zložky: | HCl |
| Výsledky merania a EL: | hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552) |

| Meraná zložka | N ³⁾ | Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾ | Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾ | Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)} | Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] | Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾ |
|----------------------------------|---|---|---|---|---------------------------------------|--|
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií: | Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552) | | | | | |
| Čas (režim) prevádzky: | výrobná kapacita ML 1: 1 256 t/zmenu (91 % Q _{men}) | | | | | |
| HCl ⁴⁾ | 3 | < MS (0,5) | < MS (0,5) | 30 | áno | súlad |

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 2741/249--OIPK/2005-Ha/570340404 zo dňa 23.6.2005 v znení neskorších zmien a doplnení.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

Symbol a skratka < MS (hodnota) znamená, že hodnoty zistené meraním sú nižšie ako medza stanoviteľnosti danej manuálnej metódy.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

| | |
|--|---|
| Prevádzka: | DZ Studená valcovňa - Moriace linky, Vstupný areál U.S. Steel, Košice kategória zdroja: 2.9.1 VAR PCZ: 0301520 |
| Čas prevádzky: | prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií: | Moriaca linka č. 1 (ML 1) |
| Merané zložky: | HCl |
| Výsledky merania: | reprezentatívny individuálny hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v g/h |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552) |

| Meraná zložka | N | Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h] | Emisný limit | Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie] | Upozornenie na súlady/nesúlad |
|----------------------------------|---|--|---|---|----------------------------------|
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií: | | | Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552) | | |
| Čas (režim) prevádzky: | | | výrobná kapacita ML 1: 1 256 t/zmenu | | |
| HCl ²⁾ | 3 | 0 ¹⁾ | - | áno | - |

¹⁾ Koncentrácie ZL sú nižšie ako medza stanoviteľnosti. V takom prípade sa podľa schválenej metodiky výpočtu množstva emisií pre daný zdroj (schválený rozhodnutím OÚ Košice č. OU-KE-OSZP3-2018/007378-2 zo dňa 11.1.2018) uplatňuje pri výpočte množstva emisií nulová koncentrácia.

²⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.