

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo zariadení Regeneračnej stanice HCl, DZ Studená valcovňa

Vstupný areál U.S. Steel Košice

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z.:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35957239

Číslo správy: **03/127/2019**

Dátum : 26. 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: Regeneračná stanica HCl / DZ Studená valcovňa, Vstupný areál U.S. Steel

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 jeho 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: AG219BJ0305

Dátum : 1.4.2019

Deň oprávneného merania: **4.6.2019**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie emisií – vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení zákona č. 318/2012 Z.z.:

Jozef Györi, rok narodenia 1957

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 15082/2016 zo dňa 14.03.2016

Správa obsahuje **9 strán**

7 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂ a 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. a podľa Rozhodnutia SIŽP Košice, č. 2741/249-OIPK/2005-Ha /570340404 zo dňa 19.7.2005 v znení neskorších predpisov za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂ a HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. d) a f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂ a 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. a podľa Rozhodnutia SIŽP Košice, č. 2741/249-OIPK/2005-Ha /570340404 zo dňa 19.7.2005 v znení neskorších predpisov za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov.

Prevádzka:	U.S. Steel Košice, s.r.o., DZ Studená valcovňa, Regeneračná stanica HCl kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 0301520
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej kapacite regenerácie moridla - 10 m ³ /h), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Regenerácia HCl - pec č. 3 (komín č. 522)
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ , HCl
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Regenerácia HCl - pec č.3 (komín č. 522)

Výsledky merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) ^{1) 2)} [mg/m ³ ; g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Regenerácia HCl - pec č.3 (komín č. 522)					
Čas (režim) prevádzky:	Obvyklé výrobné množstvo (čl. 5.1)					
TZL	3	11; 184	12; 192	20; ≥ 200	áno	súlad
				150; < 200	áno	súlad
NO _x ako NO ₂	6	139; -	145; -	350;-	áno	súlad
SO ₂	6	< DL (8); -	< DL (8); -	350;-	áno	súlad
HCl	3	24; 399	28; 450	30; ≥ 200	áno	súlad

Poznámky:

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti: rozhodnutie SIŽP Košice, č. 7789-1937/2018/Haj/570410504/Z18, časť 2, bod 2.1.3 zo dňa 26.1.2017

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu

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

Symbol a skratka „≤ DL“ znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod detekčným limitom použitého analyzátoru. Takto zistené hodnoty sa neistota nepriradzuje.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂ a HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. d) a f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Prevádzka:	U.S. Steel Košice, s.r.o., DZ Studená valcovňa, Regeneračná stanica HCl kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 0301520
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej kapacite regenerácie moridla - 10 m ³ /h), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Regenerácia HCl - pec č. 3 (komín č. 522)
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ , HCl
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Regenerácia HCl - pec č.3 (komín č. 522)

tab. č. 2 – Súhrnný prehľad reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Emisný limit	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Regenerácia HCl - pec č.3 (komín č. 522)				
Čas (režim) prevádzky:	Obvyklé výrobné množstvo (čl. 5.1)				
TZL	8	183,8	-	áno	-
NO _x ako NO ₂	4	2263	-	áno	-
CO		588	-	áno	-
SO ₂		0 ¹⁾	-	áno	-
HCl ²⁾		399,1	-	áno	-

¹⁾ Koncentrácie ZL sú nižšie ako medza stanoviteľnosti.

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.

1. OPIS ÚČELU OPRAVŇENÉHO MERANIA

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂ a 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. a podľa Rozhodnutia SIŽP Košice, č. 2741/249-OIPK/2005-Ha /570340404 zo dňa 19.7.2005 v znení neskorších predpisov za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov.

Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂ a HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. d) a f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.