



Monitoring životného prostredia

Heineken Slovensko, a. s.

Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo



Informácie pre verejnosť o výsledku diskontinuálneho merania emisií

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

Základné údaje:

Prevádzkovateľ:	Heineken Slovensko, a. s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo IČO: 36 528 391
Miesto/lokalita:	Varňa Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
Merané zariadenia /ZZO:	Cipres – V1 Simatek – V2
Dátum merania:	08. 03. 2019
Meracie miesta:	V1 – 5 NP V2 - strecha
Účel merania:	uvedený v súhrne zo správy z merania
Merané zložky/znečisťujúce látky:	TZL
Periodicita merania:	6 rokov
Zodpovedná osoba /oddelenie:	Technický úsek, Ing. Valéria Kullová – environmentálny inžinier; valeria.kullova@heineken.com
Identifikačné číslo informácie:	TU/ENVIRO/ 2019/MŽP-1-03
Dátum vydania informácie:	01.04.2019

Údaje zo správy o oprávnenom meraní:



MM Team s. r. o.
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702
E-mail: mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk
IČO: 44 141 297
IČ DPH: SK2022606223



Reg. No. 221/S-197



Reg. No. 221/N-004

**Správa o oprávnenom meraní emisií
z prevádzky zariadení Novej varni prevádzkovateľa
Heineken Slovensko, a.s., Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo**
(meranie hodnôt emisných veličín TZL v odpadových plynoch zo zariadení pripojených do filtračných zariadení Cipres a Simatek (výduchy V1 a V2))

Názov akreditovaného skúšobného laboratória : Laboratórium merania emisií
(podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov)
Lamačská 8, 811 04 Bratislava;
MM Team s.r.o., Langsfeldova 18,
811 04 Bratislava IČO: 44 141 297

Číslo správy : 04/1003/19-ME
Prevádzkovateľ : Heineken Slovensko, a.s.
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
IČO: 36528391, IČ DPH: SK7020000163

Zákazník skúšobného laboratória : AEPS, s.r.o.
Športová 1017, 951 31 Močenok
IČO: 34136983, IČ DPH: SK2020407917

Miesto/lokality : Heineken Slovensko, a.s.
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo

Druh oprávneného merania : Oprávnené meranie hodnôt fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený EL a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší v znení zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy/objednávky : 2019002
Dátum zmluvy/objednávky : 28.01.2019
Deň oprávneného merania : 08.03.2019

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik : Ing. Martin Motaj ml. (rok narodenia 1988)
(podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov)
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54423/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje : 13 strán
3 prílohy

Účel oprávneného merania : (podľa kap. 10.4 MMT PP-31, príloha k uzneseniu MŽP SR č. 176R/0013)

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre tuhé znečisťujúce látky (ďalej len TZL) z technologického zariadenia (zariadenia Novej varne pripojené do filtračných zariadení Cipres a Simatek, výduchy V1 a V2) podľa § 8 ods. 4 písm. c), bodu 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku vyšie spomenutých znečisťujúcich látok podľa § 3, ods. 5, písm. b) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 15, ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov), za predpokladu, že prevádzka v čase merania mala reprezentatívny charakter



Rozdávateľ správy : Heineken Slovensko, a.s.; výťažok 1 až 3

Výťažok : 1 Strana 1 z 13
Počet vyhotovení správy : 4 Titulná strana Autorizácia: Ing. Martin Motaj ml.
osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Heineken Slovensko, a.s., Novozámocká 2, Nová varňa; odsávanie z filtrov Cipres a Simatek, výduchy V1 a V2 04/1003/19 - ME

Súhrn

Prevádzka : Nová varňa
Heineken Slovensko, a.s.
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
VAR PCZ: 2102610711

Čas (režim) prevádzky : 3 zmenová prevádzka, jednonozimová a kontinuálna emisne ustálená technológia

Zdroje / zariadenia vzniku emisií : 1. zariadenie – filtračné zariadenie Cipres, výdych V1 (odsávanie z 15 ks skladových síl a šrotovníka).
2. zariadenie – filtračné zariadenie Simatek, výdych V2 (odsávanie zo šrotovníka, odkameňovača, váh a dopravníkov).

Merané zložky : TZL
Výsledky merania : hmotnostný tok v g/h, hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg.m⁻³

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií : Súhrnne_pomohospodárskych_a_potravinarських_produktov_s_projektovaným_výkonom_≥15h; zariadenia č. 1 a 2

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ , g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ , g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ , g.h ⁻¹]	Režim s najvyšším emisným (širokaj)	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií : 1. zariadenie: filtračné zariadenie Cipres, výdych V1 (odsávanie z 15 ks skladových síl a šrotovníka)						
TZL	3	< 1 ¹⁾ < 5 ²⁾	1 ¹⁾ < 5	150 ¹⁾ < 500 50 ¹⁾ ≥ 500	áno	súlad ¹⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií : 2. zariadenie: filtračné zariadenie Simatek, výdych V2 (odsávanie zo šrotovníka, odkameňovača, váh a dopravníkov)						
TZL	3	1 ¹⁾ 5 ²⁾	1 ¹⁾ 9	150 ¹⁾ < 500 50 ¹⁾ ≥ 500	áno	súlad ¹⁾

Poznámky:

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa suchý plyn.
- 2) Prázdnicová dodržanie emisného limitu a emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené podľa časti II, písm. B, body 1.4 a 1.5 rozhodnutia SÚP Bratislava číslo 2096-20885/2007/Ra/137175107 zo dňa 01.07.2007
- 3) Jedná sa o výřebno-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. b) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisie.

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 takéhoto súhlasu.

1. Opis účelu merania

Účelom merania bolo vykonať periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL v odpadových plynov z filtračného zariadenia Cipres (odsávanie z 15 ks skladových síl a šrotovníka), výdych V1 a filtračného zariadenia Simatek (odsávanie zo šrotovníka, odkameňovača, váh a dopravníkov), výdych V2.

Cieľom je zistiť či určené parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov, a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov.

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov

Detailnejší popis objektu merania a náčrt objektu merania s potrubnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohách 1 až 3 správy.

2.1 Princíp technológie

Nová varňa je technologický celok, tvorený sústavou spracovateľských, dopravných a skladovacích zariadení, ktoré sú zdrojom znečisťovania ovzdušia. Každé takéto zariadenie má inštalované odsávanie prachu (tuhé znečisťujúce látky - TZL), vznikajúceho pri jeho činnosti.



Informácie pre verejnosť o výsledku diskontinuálneho merania emisií

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

Základné údaje:

Prevádzkovateľ:	Heineken Slovensko, a. s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo IČO: 36 528 391
Miesto/lokalita:	Parna plynová kotolňa Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
Merané zariadenia /ZZO:	plynový kotol K1 plynový kotol K2
Dátum merania:	08. 08. 2019
Meracie miesta:	V1 V2
Účel merania:	uvedený v súhrne zo správy z merania
Merané zložky/znečisťujúce látky:	NO _x , CO
Periodicita merania:	6 rokov
Zodpovedná osoba /oddelenie:	Technický úsek, Ing. Valéria Kullová – environmentálny inžinier; valeria.kullova@heineken.com
Identifikačné číslo informácie:	TU/ENVIRO ZP4/2019
Dátum vydania informácie:	16.09.2019

**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení
parnej plynovej kotolne v objekte: Heineken Slovensko, a.s.
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo**

(meranie hodnôt emisných veličín NOx a CO v odpadových plynov kotlov K1 a K2)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a)
zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších
predpisov: MM Team s.r.o., Laboratórium merania emisií
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
IČO: 44 141 297

Číslo správy: **04/1008/19-ME**

Dátum: **20.08.2019**

Prevádzkovateľ:

Heineken Slovensko, a.s.,
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
IČO: 36528391 IČ DPH: SK7020000163

Zákazník skúšobného laboratória:

Heineken Slovensko, a.s.,
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
IČO: 36528391 IČ DPH: SK7020000163

Miesto/lokality:

Heineken Slovensko, a.s.,
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo

Druh oprávneného merania:

Podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší oprávnené
meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej
veľičiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej
stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na
emisie alebo na zloženie nečisteného odpadového plynu

Číslo objednávky:

4500197696

Dátum objednávky:

05.06.2019

Deň oprávneného merania:

08.08.2019

Osoba zodpovedná za technickú
stránku merania – vedúci technik
podľa §20 ods. 3 zákona č.
137/2010 Z.z. v znení neskorších
predpisov:

Ing. Martin Motaj (1) (rok narodenia 1961)
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej
osoby č. 54418/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje:

12 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre oxid uhoľnatý (ďalej len CO) a pre oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NOx- NO2) zo spaľovacích zariadení podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
2. Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 15, ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov), za predpokladu, že prevádzka v čase merania mala reprezentatívny charakter.



Rozdeľovník správy:

Heineken Slovensko, a.s., výtlačok 1, 2, 3

Výtlačok:

2

MM Team s.r.o.; výtlačok 4

Počet vyhotovení správy:

4

Strana 1 z 12

Titulná strana

Autorizácia:

Ing. Martin Motaj(1)
osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Súhrn

Prevádzka: Plynová kotolňa v objekte: Heineken Slovensko, a.s.,
Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo

Čas (režim) prevádzky: VAR PCZ: nezistené
nepretržitá prevádzka, viaceré režimová a kontinuálne emisne ustálená
technológia

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Zdroj / časť zdroja:
1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1
2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2

Merané zložky: NOx, CO

Výsledky merania: hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynov v mg/m³

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na
spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným
príkonom od 0.3 do 50 MW

1. zariadenie (K1) – 1.1.2
2. zariadenie (K2) – 1.1.2

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Režim s najvyššími emisiami (áno/nie)	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky:			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1			
NOx-NO2	2	44 ¹⁾ ; -	46 ¹⁾ ; -	150 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky:			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1			
NOx-NO2	2	71 ¹⁾ ; -	73 ¹⁾ ; -	150 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
Čas prevádzky:			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2			
NOx-NO2	2	60 ¹⁾ ; -	61 ¹⁾ ; -	150 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky:			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2			
NOx-NO2	2	70 ¹⁾ ; -	74 ¹⁾ ; -	150 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾

Poznámky:

¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa časti II, písm. B bodu 1.2 rozhodnutia SIŽP Bratislava číslo 2996-20888/2007/Raf/371750107 zo dňa 01.07.2007

Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené podľa II, písm. B, tabuľky 1.1. rozhodnutia SIŽP Bratislava číslo 399-9890/2016/Jak/371750107/214-DSP KR zo dňa 27.03.2017

³⁾ Výrobné – prevádzkový režim, v ktorom zariadenie nedosahuje najvyššie možné emisie. Najvyššie možné emisie pre dané zariadenie, boli dosiahnuté pri meraní v druhom režime.

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 takéhoto súhlasu.

Strana 2 z 12

Autorizácia:

Ing. Martin Motaj(1)
osoba zodpovedná za technickú stránku merania