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

SNAS Reg. No. 221/S-197

SNAS Reg. No. 221/N-004

Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení plynovej kotolne v objekte: F1 Kotolňa v objekte A Obytný súbor Rínok Rača, obj. SO 02, Polyfunkčný dom A+OV1, Bratislava

(meranie hodnôt emisných veličín NOx a CO v odpadových plynoch kotlov K1 až K3)

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 : **04/3811/22-ME**	Dátum: **23.11.2022**
Prevádzkovateľ :	KOOR, s.r.o., Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava IČO: 45628246 IČ DPH: SK2023067200
Zákazník skúšobného laboratória :	KOOR, s.r.o., Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava IČO: 45628246 IČ DPH: SK2023067200
Miesto/lokalita :	F1 Kotolňa v objekte A, Obytný súbor Rínok Rača, obj. SO 02, Polyfunkčný dom A+OV1, Bratislava
Druh oprávneného merania :	*Podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší oprávnené meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, 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:	VO-2022-000732
Dátum objednávky:	
Deň oprávneného merania:	21.11.2022
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov:	Ing. Jitka Miličková (rok narodenia 1975) rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54415/2014 zo dňa 21.11.2014
Správa obsahuje :	*12* strán *4* prílohy

Účel oprávneného merania :

1. Prvé 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) po zábehu technológie nových spaľovacích zariadení podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Účel konania o vydanie súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší 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.

MM Team s.r.o. Langsfeldova 18 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297 IČ DPH: SK2022606223

Súhrn

Prevádzka :	Plynová kotolňa v objekte: F1 Kotolňa v objekte A, Obytný súbor Rínok Rača, obj. SO 02, Polyfunkčný dom A+OV1, Bratislava
	VAR PCZ: ešte nepridelené
Čas (režim) prevádzky :	nepretržitá prevádzka, viacrežimová a kontinuálne emisne ustálená technológia
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :	Zdroj / časť zdroja : 1. zariadenie plynový kotol K1 - výduch V1 2. zariadenie plynový kotol K2 - výduch V2 3. zariadenie plynový kotol K3 - výduch V3
Merané zložky :	NOx, CO
Výsledky merania :	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch 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 3. zariadenie (K3) – 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 - výduch V1			
NO_X–NO_2	3	68 [1] ; -	68 [1] ; -	200 [1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	100 [1] ; -	áno	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			1. zariadenie plynový kotol K1 - výduch V1			
NO_X–NO_2	3	59 [1] ; -	63 [1] ; -	200 [1] ; -	áno	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	100 [1] ; -	nie [3]	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			2. zariadenie plynový kotol K2 - výduch V2			
NO_X–NO_2	3	90 [1] ; -	90 [1] ; -	200 [1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	100 [1] ; -	áno	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			2. zariadenie plynový kotol K2 - výduch V2			
NO_X–NO_2	3	85 [1] ; -	85 [1] ; -	200 [1] ; -	áno	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	100 [1] ; -	nie [3]	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			3. zariadenie plynový kotol K3 - výduch V3			
NO_X–NO_2	3	62 [1] ; -	63 [1] ; -	200 [1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	100 [1] ; -	áno	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			3. zariadenie plynový kotol K3 - výduch V3			
NO_X–NO_2	3	56 [1] ; -	56 [1] ; -	200 [1] ; -	áno	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	100 [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: § 18 ods. 2 písm. a vyhlášky MZP SR č.410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené prílohou č. 4, časť V., bod 3.2 (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010 a palivo zemný plyn) k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov

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

Autorizácia: Ing. Jitka Miličková
osoba zodpovedná za technickú stránku merania