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: Kotolňa Záhradná 652, Ladce

(meranie hodnôt emisných veličín NOx a CO v odpadových plynoch kotlov K1 až K4)

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 : **04/3111/21-ME**	Dátum: **29.11.2021**
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 :	Kotolňa Záhradná 652, Ladce
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-2021-000408
Dátum objednávky:	11.10.2021
Deň oprávneného merania:	16.11.2021
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 :	*13* strán *4* prílohy

Účel oprávneného merania :

1. K2 - K4 (Prvé) a K1 (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 K2 až K4 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. Kotol K1 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.

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

Rozdeľovník správy: KOOR, s.r.o., výtlačok 1, 2, 3
MM Team s.r.o.; výtlačok 4

Súhrn

Prevádzka : Plynová kotolňa v objekte:
Záhradná 652, Ladce

VAR PCZ: 0080024

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
4. zariadenie plynový kotol K4 - výduch V4

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
4. zariadenie (K4) – 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	2	131 [1] ; -	132 [1] ; -	200[1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	2	< 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	2	129 [1] ; -	130 [1] ; -	200[1] ; -	áno	súlad [2]
CO	2	< 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	34 [1] ; -	35 [1] ; -	120[1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	3	< 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 - výduch V2			
NO_X–NO_2	3	47 [1] ; -	47 [1] ; -	120[1] ; -	áno	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	50[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	29 [1] ; -	29 [1] ; -	120[1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	50[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	40 [1] ; -	40 [1] ; -	120[1] ; -	áno	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	50[1] ; -	nie [3]	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			4. zariadenie plynový kotol K4 - výduch V4			
NO_X–NO_2	3	25 [1] ; -	26 [1] ; -	120[1] ; -	nie [3]	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	50[1] ; -	áno	súlad [2]
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			4. zariadenie plynový kotol K4 - výduch V4			
NO_X–NO_2	3	37 [1] ; -	38 [1] ; -	120[1] ; -	áno	súlad [2]
CO	3	< 14 [1] ; -	< 14 [1] ; -	50[1] ; -	nie [3]	súlad [2]

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