



**SPRÁVA O AKREDITOVANOM MERANÍ EMISÍ
N₂O
z prevádzky „Spaľovňa odpadov – ZEVO – kotol K1 a K2“
prevádzkovateľa KOSIT a.s.**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: **EKO-TERM SERVIS s.r.o.**
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 316 956 71

Číslo správy a dátum vydania: 02/191/2023 Dátum vydania správy: 15.05.2023

Prevádzkovateľ: **KOSIT a.s.**
Rastislavova 98, 043 46 Košice
IČO: 36 205 214

Miesto / lokalita: Spaľovňa odpadov - zariadenie na energetické využitie odpadu umiestnený na pozemku parc. č. 2630 k.ú. Košice - Barca

Druh technickej činnosti: Akreditované meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej/referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA KOMISIE (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu.

Číslo a dátum objednávky/Zmluvy: Objednávka č. NK2300934 zo dňa -

Deň technickej činnosti: 17. – 19.04.2023

Osoba zodpovedná za technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 bodu d) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: Ing. Miloš Varga
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46611/2014 zo dňa 07.10.2014

Správa obsahuje: 7 strán
6 príloh

Účel merania:

1. Akreditované meranie hmotnostnej koncentrácie a reprezentatívneho hmotnostného toku určené rozhodnutím SIŽP IŽP Košice č. 8970/57/2021-45778/2021/571070106/Z46 zo dňa 01.12.2021.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Akreditované meranie hmotnostnej koncentrácie a reprezentatívneho hmotnostného toku určené rozhodnutím SIŽP IŽP Košice č. 8970/57/2021-45778/2021/571070106/Z46 zo dňa 01.12.2021.

Prevádzka:	KOSIT a.s., Spaľovňa odpadov - zariadenie na energetické využitie odpadu (ďalej tiež „ZEVO“) umiestnené na pozemku parc. č. 2630 k.ú. Košice - Barca VAR PCZ: 0570011
Čas prevádzky:	prevádzka: nepretržitá, 8000 h/r, výkon 8 - 10 ton TKO/h (61 440 - 76 800 t/r), množstvo vyrobenej pary 14 - 30 t/h (270 °C ± 10 %, 1,95 MPa) technológia: viacrežimová (dva režimy: maximálne využitie pary pre diaľkové vykurovanie (centrálne zásobovanie teplom) a výroba elektrickej energie), kontinuálna emisne ustálená palivo: tuhý komunálny odpad (TKO), ZPN ako stabilizačné/prídavné palivo reagenty: močovina, Ca(OH) ₂ , aktívne uhlie, BICAR
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovňa odpadov – ZEVO
Merané zložky:	N ₂ O
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotel K1 parný výkon 21,12 t/h, 70,4 % menovitého parného výkonu

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximálna hodnota (RHT) [g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ^{3,4)}
N ₂ O	38	21	48	943	1985	áno ^{3,4)}

Prevádzka:	KOSIT a.s., Spaľovňa odpadov - zariadenie na energetické využitie odpadu (ďalej tiež „ZEVO“) umiestnené na pozemku parc. č. 2630 k.ú. Košice - Barca VAR PCZ: 0570011
Čas prevádzky:	prevádzka: nepretržitá, 8000 h/r, výkon 10 ton TKO/h (76 800 t/r), množstvo vyrobenej pary 18 - 30 t/h (397 °C ± 10 %, 4,14 MPa) technológia: viacrežimová (dva režimy: maximálne využitie pary pre diaľkové vykurovanie (centrálne zásobovanie teplom) a výroba elektrickej energie), kontinuálna emisne ustálená palivo: tuhý komunálny odpad (TKO), ZPN ako stabilizačné/prídavné palivo reagenty: močovina, Ca(OH) ₂ , aktívne uhlie, BICAR
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovňa odpadov – ZEVO
Merané zložky:	N ₂ O
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotel K2 parný výkon 30,82 t/h, 102,7 % menovitého parného výkonu

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximálna hodnota (RHT) [g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ^{3,4)}
N ₂ O	46	< DDL ³⁾	17	74	877	áno ^{3,4)}

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ referenčný 11 %obj.
- 2) Hodnotenie emisie najvýhodnejšieho režimu pre daný režim navolených výkonových parametrov termického likvidovania odpadu. Výsledky zodpovedajú vopred dohodnutému režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.
- 3) Hodnota pod detekčným limitom použitej metódy. DDL = 4 mg/m³.
- 4) Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený zákazníkom/prevádzkovateľom. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových param. počas merania je uvedené v kapitole 5.

Laboratórium zodpovedá za všetky poskytnuté informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú jasne identifikované.

Odmietnutie zodpovednosti: Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.8.2.2 normy STN EN ISO/IEC 17025).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.