

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto
so sídlom v Bratislave, Ružinovská ul. č. 8, PSČ 820 09 Bratislava 29, P.O.BOX 26

Odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok
Oddelenie laboratórií hygieny práce

A = akreditovaná
N = neakreditovaná

PROTOKOL
o meraní chemických škodlivín

Váš list číslo
2112038

Naše číslo
10733/2021/OOFŽPP

Záznam protokolu
obj. č. 45, 049-2021 (1 - 3)

protokol: 1282/ č. 049-2021

V Bratislave, dňa 08.06.2021

1. Všeobecné údaje

Názov organizácie: effman s.r.o., Jesenského 5420, 929 01 Dunajská Streda 1

Pracovisko: zasadačka, kancelária

Dátum odberu (merania): 01.06.2021

Meranie (odber) vykonal: Bc. Rigotti, Mgr. Kováčsová

Merania sa zúčastnil
za organizáciu: p. Varga - manažér
za hyg. dozor:

Dôvod merania: objednávka organizácie

Predmet merania: ozón

2. Popis pracoviska a výroby

3. Popis charakteru pracovného postupu (činnosti)

4. Popis charakteru expozície

5. Ostatné údaje

6. Metóda merania a prístroje
(vzorkovanie a skúšanie)

7. Výsledok merania

8. Prílohy (situačný náčrtok, fotodokumentácia... – podľa potreby)

9. Celkové zhodnotenie merania

2-5., Merania koncentrácie ozónu sa vykonali v priestoroch Vašej firmy (zasadačka, kancelária) počas činnosti prístroja Generator ozónu typ: GO-EM-01. Merania boli vykonané počas nastavenia výkonnosti prístroja podľa plochy objektivizovanej miestnosti a počas nastavenia prístroja na maximálny výkon. Zasadačka má 11,5 m² a kancelária má 19,5 m². Expozícia pracovníkov v miestnostiach je 8 hodinová. Vetranie miestností je zabezpečené prirodzeným spôsobom.

6., Vzorky vzduchu na obsah ozónu boli odoberané do absorpčného roztoku čerpadlami Gil Air, prietokovou rýchlosťou 0,215 l.min⁻¹, ktorá bola nastavená pomocou prietokomeru ROTA. Množstvo odobratého vzduchu bolo 9,68 a 10,75 l/vzorka. Metóda stanovenia spektrofotometrická vo VIS oblasti. Vzorky boli odoberané za týchto podmienok: teplota vzduchu 20,0 °C tlak vzduchu 101,1 kPa. Koncentrácie chemických škodlivín sú prepočítané na štandardné podmienky (20,0 °C a tlak 101,325 kPa).

Dátum analýzy: 01.06.2021

Použitá metóda: ŠPP 7.2.3 - LHP/2 -N

Miesto výkonu laboratórnych činností: Ružinovská 8, Bratislava, oddelenie LHP.

Meranie vykonané v súlade s dohodnutým plánom odberov.

7., Výsledky merania ozónu :

Číslo vzorky	V[L]	Odberové miesto - popis	Ukazovateľ	Výsledok [mg.m ⁻³]	C _m [mg.m ⁻³]
V21-00806	10,75	Odb. m. č. 1 – zasadačka (meranie podľa plochy)	ozón (N)	0,049	0,049
V21-00807	10,75	Odb. m. č. 2 – kancelária (meranie podľa plochy)	ozón (N)	0,002	0,002
V21-00808	9,68	Odb. m. č. 1 – zasadačka (meranie – max. výkon prístroja)	ozón (N)	0,093	0,093
V21-00809	9,68	Odb. m. č. 2 – kancelária (meranie – max. výkon prístroja)	ozón (N)	0,017	0,017

C_m = celozmenová koncentrácia vo vzťahu na 8 h referenčný interval

8., Situačný náčrtok: popis v texte

9., Celkové zhodnotenie merania:

Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný (NPEL), vzťahnutý na osemhodinovú pracovnú zmenu.

Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý (NPEL), ktorý nesmie byť prekročený v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

Meraný chemický faktor	NPEL [mg.m ⁻³]	
	priemerný	krátkodobý
ozón	0,2	0,4

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, Príloha č.1, bod 1 „Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)“.

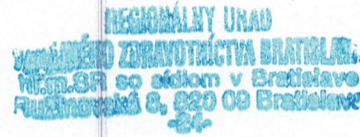
Posúdenie súladu/nesúladu výsledkov:

Výsledky celozmenových koncentrácií ozónu sú **v súlade** s najvyššie prípustným expozičným limitom (NPEL).

Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty.
 Protokol o skúške sa môže rozmnožovať len celý a nezmenený. Kopírovanie častí protokolu bez súhlasu zodpovedného vedúceho pracovníka nie je dovolené. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za:
 - správnosť informácií, ktoré boli poskytnuté zákazníkom
 - platnosť výsledkov v prípadoch, ak informácie dodané zákazníkom môžu ovplyvniť platnosť výsledku.

Protokol vypracoval: Bc. Rigotti

Dňa: 08.06.2021



Za správnosť protokolu zodpovedá:

Bc. Gabriela Rigotti

Protokol schvaľuje:
 RNDr. Janka Kolenová
 vedúca oddelenia

_____ koniec protokolu _____