



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

X3:

Osobní odběr pro stanovení těkavých organických látek byl proveden v prostoru dílny u údržbáře pana Vachutky. Trubička odběrové aparatury byla upevněna svorkou na popruhu na pravém rameni pracovníka. Pracovník prováděl nanášení barvy ve spreji na opravené židličky (RAL 9005, černý odstín) a na pojízdné stolky (RAL 7031, šedý odstín) včetně přípravných prací.

Pracovní doba: Jednosměnný provoz s délkou směny 8,0 hodiny + 0,5 hodiny přestávka

Popis expozice: max. 60 minut pracovní činnosti

Ochranné pomůcky: Ochranný oděv, rukavice, při nanášení barvy respirátor pro jedno použití.

Během přestávky se pracovník zdržuje mimo expozici dané škodlivině.

X4:

Krátkodobý osobní odběr pro stanovení těkavých organických látek v prostoru dílny u údržbáře pana Vachutky. Trubička odběrové aparatury byla upevněna svorkou na popruhu na levém rameni pracovníka. Pracovník prováděl nanášení barvy ve spreji na plochu pojízdného stolu (RAL 7031, šedý odstín) bez přípravných prací.

Pracovní doba: Jednosměnný provoz s délkou směny 8,0 hodiny + 0,5 hodiny přestávka

Ochranné pomůcky: Ochranný oděv, rukavice, při nanášení barvy respirátor pro jedno použití.

Během přestávky se pracovník zdržuje mimo expozici dané škodlivině.

Profese: údržbář	číslo vzorku	čas měření od - do [hod.min]	expozice [min]	aceton	ethylacetát	2-butanon	n-butyacetát	xylén	n-butanol	2-methoxy-1-methylethylacetát
				[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]
pan Vachutka	X3	10,06-10,37	60	254	<2	<2	65	3	<2	29
pan Vachutka, krátkodobý odběr	X4	10,24-10,33	-	500	<4	<4	155	4	<4	71
Předpokládaná nulová expozice			420	0	0	0	0	0	0	0
Celosemenný časově vážený průměr koncentrací				32	<2	<2	8	<2	<2	4
Aditivní účinek (k PEL)				0,06						
Aditivní účinek (k NPK-P)				0,60						
PEL				800	700	600	950	200	300	270
NPK-P				1500	900	900	1200	400	600	550
Nejistota měření				± 26%	± 26%	± 26%	± 26%	± 26%	± 26%	± 26%

Použité metody splňují požadavky Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., na správnost a mez detekce měřících postupů.

Uvedené rozšíření nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření s koeficientem rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.