



Č. p. KCHL CO : *CBTC6-74/2017-NR*

Dátum a čas vypracovania protokolu v KCHL : 7.novembra 2017, 09,10 hod..

Komu: *Stála služba SKR a podľa rozdeľovníka.*

Vyhotovil: *Ing. Miloš Kosír*

Počet strán protokolu: 2

Prílohy k protokolu o výsledku analýzy: *osobitné prílohy meraní sú uložené v KCHL CO Nitra.*

PROTOKOL O MERANÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

na základe žiadosti odboru krízového riadenia Okresného úradu v Dunajskej Strede

Popis mimoriadnej udalosti :

- **Miesto vzniku MU, obvod, kraj:** *v tesnej blízkosti (cca 15 m) od objektu na likvidáciu pneumatík.*
- **Dátum a čas odberu vzorky :** *2. novembra 2017 pracovníkmi odboru KR okresu Dunajská Streda.*
- **Vzorku popis odber :** *vzorka bola odobratá do jedného 10 litrového vaku na chemickú analýzu.*
- **Príznaky – symptómy :** *neznámy štipľavý, dráždivý zápach.*
- **Doterajšie príznaky :** *neprijemný zápach, ktorý uvádzajú občania v blízkosti cca do 300 až 350 m .*
- **Požiadavka:** *vykonať rozbor ovzdušia a určiť látky v ovzduší.*

• **Meranie sa vykonávalo:**

V KCHL CO v Nitre zo vzorky vzduchu technikou termálnej desorbcie na tenaxovú trubičku a následne bola vykonaná kvalitatívna analýza technikou plynovej chromatografie v on-line spojení s hmotnostným detektorom, typ prístroja Agilent 5975T s termálnou desorbciou plynnej vzorky.

Výsledky merania – zistenia:

- *N,N – dimetylacetamid*
- *fenol*
- *benzaldehyd*
- *vyššie uhľovodíky C6 až C18*
- *kyselina octová*
- *deriváty kyseliny ftalovej – ftaláty*

- *Klasifikácia látok :*

Uvedené látky klasifikujeme z hľadiska nebezpečenstva a možnosti pravidelnej intoxikácie obyvateľstva v okolí za veľmi nebezpečné. Obzvlášť látky ako N, N – Dimetylacetamid a deriváty kyseliny ftalovej – ftaláty považujeme za veľmi nebezpečné z hľadiska účinku na ľudský organizmus v podobe toxických účinkov na nenarodené plody obzvlášť N,N-dimetylacetamid – klasifikovaný ako akútne toxická látka s dermatálnym účinkom na : kožu, inhalačne na pľúca, oči, a reprodukčná toxicita !!!

Fenol a ftaláty klasifikujeme ako látky škodlivé s dráždivým účinkom na oči, kožu a dýchacie orgány a tak isto s podozrením na karcinogenitu, mutagenitu.

Kyselinu octovú, benzaldehyd a vyššie uhľovodíky predstavujú tiež skupinu škodlivých a dráždivých látok.

Záver:

Jedná sa o výskyt veľmi nebezpečných látok v ovzduší so širokým účinkom pôsobenia od dráždivých účinkov až po reprotoxické , karcinogénne a mutagénne účinky.

Vzhľadom na dlhodobú dobu pôsobenia tieto látky môžu sa prejaviť aj vážne zdravotné poruchy (u zamestnancov) prípadne u obyvateľstva v blízkom okolí objektu na likvidáciu pneumatík !!!

Zároveň je potrebné upozorniť na bezpečnostné riziko v prípade požiaru, nakoľko by vzniknuté toxické produkty horenia mohli spôsobiť intoxikáciu plynmi až v okruhu 10 – 15 km !!!

Zároveň merania odporúčame v súčinnosti s odborom KR OÚ Dunajská Streda následne opakovať v časti zástavby s trvalým pobytom obyvateľstva.

Rozdeľovník :

1. GR – Sekcie KR
2. Stála služba sekcie KR MV SR
3. KS IZS v Trnave
4. Odbor KR okresu Dunajská Streda
5. Riaditelia odborov SKR

Kontrolné chemické laboratórium CO v Nitre
 Ing. Miloš Kosír
 vedúci laboratória