

Výsledky měření perzistentních organických polutantů (POPs) v ovzduší na území Náchoda v roce 2010 (5.2. – 25.6.)

Měření bylo prováděno Centrem pro výzkum toxických látek v prostředí, Masarykovy university Brno za podpory Ministerstva životního prostředí ČR.

Měřeny byly hladiny polycyklických aromatických uhlovodíků, organochlorových pesticidů a jejich degradačních produktů a polychlorovaných bifenyly.

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAHs) (např. pyren, naftalen, fluoren, phenantren, antracen, benzopyren, apod.) mají původ především ve spalování fosilních paliv (výroba energie, silniční doprava apod).

Polychlorované bifenyly (PCBs) mají výhradně antropogenní původ. Byly vyráběny (do roku 1984) a používány především v průmyslu (transformátorové, teplosměnné, hydraulické kapaliny, aditiva plastů, cementu, barev apod.) a zemědělství (nátěry silážních věží).

Organochlorové pesticidy. Dříve byly velmi široce užívány. Jedná se např o DDT (insekticid) vyráběný v ČR do roku 1974. Dále se jedná o Hexachlorcyklohexan (HCHs) známý pod názvem Lindan, Hexachlorbenzen (HCB), Pentachlorbenzen (PeCB).

V Náchodě byly tyto látky měřeny za budovou městského úřadu v Palachově ulici cca 100 m od silně frekventované komunikace

více informací : [www.genasis .cz](http://www.genasis.cz)

Níže uvedené koncentrace jsou uvedeny v ng/filtr











