

Акредитирани методи за анализа кои ги врши Лабораторија за Токсиколошка хемија:

1. **Kvalitet na voda** - Opredeluvawe na elementi vo tragi koristej}i atomska apsorpciona spektrometrija so grafitna pe~ka, MKS EN ISO 15586:2009
2. **Prehranbeni proizvodi** - Opredeluvawe na elementi vo tragovi- opredeluvawe na olovo, kadmium, hrom i molibden so atomska apsorpciona spektrometrija so grafitna pe~ka (GFAAS) posle razlo uvawe pod pritisok (MKC EN 13804:2010 i MKC EN 13805:2010), MKC EN 14083:2010
3. **Proizvodi od ovo}je i zelen~uk-** Opredeluvawe na koncentracijata na benzoeva kiselina i sorbinska kiselina- Metoda na te~na hromatografija so visok pritisok, ISO 22855:2008
4. **Hrana-** Opredeluvawe na aflatoksin B1, i vkupnata koli~ina na aflatoksini B1, B2, G1 i G2 vo `itarki, jatcasti plodovi i nivni proizvodi-Metod na te~na hromatografija so visoki performansi, MKC EN ISO 16050:2012
5. **Prehranbeni proizvodi-** Opredeluvawe ohratoksin A vo ribizli, crno suvo grozje, belo suvo grozje, me}ano su}eno ovo}je i suvi smokvi- HPLC metod so pre~istuvawe so imunoafinitetna kolona i fluorescentna detekcija, MKC EN 15829:2011
6. **Hrana od rastitelno poteklo-** opredeluvawe ostatoci od pesticide prosledeno so ekstrakcija/oddeluvawe na acetonitril I pro~istuvawe so SPE- QueChERS- metod, MKC EN 15662:2011

Опсегот на акредитација е објавен на веб страната на Институтот за акредитација на С.Р. Македонија под број ЛТ-011 или на следниот [линк](#)

Лабораторијата ги прави овие услуги за анализа на вода/храна по параметри:

- Olovo vo site vidovi na hrana i voda
- Kadmium vo site vidovi na hrana i voda
- Mangan vo site vidovi na voda
- @elezo vo site vidovi na voda
- Aluminium vo site vidovi na voda

- Hrom vo site vidovi na voda
- Nikiel vo site vidovi na voda
- Arsen vo site vidovi na voda
- Selen vo site vidovi na voda
- Bakar vo site vidovi na voda
- Cink vo site vidovi na voda
- Natrium nitrit vo meso i proizvodi od meso
- Конзерванси (бензоева и сорбинска киселина) во производи од овошје и зеленчук, освежителни пијалоци
- Сладила (ацесулфам, аспартам и сахарин) во производи од овошје и зеленчук, освежителни пијалоци
- кофеин(енергетски пијалоци)
- Адитиви (дифосфор пентаоксид) во пекарски производи
- Органохлорни пестициди во жита и мелнички производи
- Б1 и вкупни афлатоксини во жита и мелнички производи
- Охратоксин А во во суво овошје
- Отсек за токсиколошка хемија

✓ Раководител: М-р Сузана Ангелова, специјалист по токсиколошка хемија

Е-маил:

Тел:

Надлежности:

- определување на квалитет на прехранбени производи;
- определување на нутритивни вредности на прехранбени производи.
- определување на хемиски квалитет на вода за пиење, (градски водовод) и хемиски квалитет на вода од други водоснабдителни објекти
- анализи на површинска вода, отпадна вода и вода од јавни базени

ТРЕБА ДА СЕ СМЕНИВ ПО СИСТЕМАТИЗАЦИЈУ