

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Foglalkozás egészségügyi akkreditált vizsgálatok listája

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	Klórozott alifás szénhidrogének: 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, diklór-metán, kloroform, szén-tetraklorid, tetraklór-etilén, 1,1,1-triklór-etán, 1,1-Diklór-etilén, 1,1,2-Triklór-etán, 1,1,2,2-Tetraklór-etán gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	MSZ ISO 9486:1992
	triklór-etilén gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m ³ 3 l levegőből	
	cisz-1,2 diklór-etilén, 1,2-diklór-propán gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	
	Klórozott aromás szénhidrogének: 1,2-Diklór-benzol, 1,3-Diklór benzol, 1,4-Diklór-benzol, klórbenzol, 1,2,3-Triklór-benzol, 1,2,4-Triklór-benzol, gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	<p>Aromás szénhidrogének: benzol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 0,5 mg/m³ 3 l levegőből</p> <p>etil-benzol, toluol, m-xilol, o-xilol, p-xilol, gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p> <p>1,2,3-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p> <p>i-propenil-benzol, n-propil-benzol, i-propil-benzol, 2-etil-toluol, 3-etil-toluol, 4-etil-toluol, terc-butil-toluol, 3-metil-sztirol, 4-metil-sztirol alsó méréshatár: 4 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p> <p>sztirol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/ m³ 3 l levegőből</p>	MSZ ISO 9487:1992
	<p>Por (respirábilis, belélegezhető) tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 mg/m³</p>	MSZ EN 481:1994 MSZ EN ISO 10882-1:2001 6. és 9. fejezet MDHS 14/4:2014 kivéve függelék 4. szakasz
	<p>Ammónia spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/m³ 10 l levegőből</p>	MSZ 21862-6:1977 2. fejezet
	<p>Formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/m³ 10 l levegőből</p>	MSZ 21853-16:1980 3. fejezet
	<p>Hidrogén-cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/m³ 10 l levegőből</p>	MSZ 21862-14:1982 1. fejezet
	<p>Sósav spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/m³ 10 l levegőből</p>	MSZ 21853-31:1998 4.3. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	Alumínium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,15 mg/m ³ 100 l levegőből 15 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Antimon atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,001 mg/m ³ 100 l levegőből 0,1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.2. szakasz
	Arzén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,0005 mg/m ³ 100 l levegőből 0,05 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.2. szakasz
	Bárium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,005 mg/m ³ 100 l levegőből 0,5 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Ezüst atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1,25 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Higany atomabszorpciós spektrometria, hideggőz alsó méréshatár: 0,0001 mg/m ³ 100 l levegőből 0,01 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.3. szakasz
	Cink atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Kadmium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,002 mg/m ³ 100 l levegőből 0,25 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Kálium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/m ³ 100 l levegőből 10 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Kobalt atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Króm atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Króm(VI) atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,001 mg/m ³ 100 l levegőből 0,1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.2. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	Mangán atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Magnézium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Molibdén atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/m ³ 100 l levegőből 5 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Nátrium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/m ³ 100 l levegőből 10 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Nikkel atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/m ³ 100 l levegőből 1 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Réz atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,007 mg/m ³ 100 l levegőből 0,7 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Ólom atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/m ³ 100 l levegőből 2 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Ón atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/m ³ 100 l levegőből 5 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Szelén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,002 mg/m ³ 100 l levegőből 0,25 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.2. szakasz
	Vanádium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/m ³ 240 l levegőből 5 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz
	Vas atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/m ³ 100 l levegőből 2 µg/minta	MSZ 21853-32:1999 7.1. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	<p>Alifás alkoholok: i-Butanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m³ 3 l levegőből</p> <p>terc-Butanol, etanol, 1-Propanol, 2-Propanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p> <p>n-Butanol, 2-Butanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 6 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p> <p>n-Amil-alkohol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 10 mg/m³ 3 l levegőből</p>	MSZ 21862-34:1986
	<p>Metanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/m³ 3 l levegőből</p>	OSHA 91:1991
	<p>2-aminoetanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 0,2 mg/m³ 48 l levegőből</p>	NIOSH 2007:1994
	<p>C₅-C₉ alifás szénhidrogének: n-Heptán, n-Hexán, n-Nonán, n-Oktán, i-Oktán, n-Pentán, gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 1 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p>	MSZ-13-116:1986 8. fejezet kivételével
	<p>Acetát észterek: n-Amil-acetát, n-Butil-acetát, i-Butil-acetát, n-Propil-acetát, gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m³ komponensenként 3 l levegőből</p>	NIOSH 1450:2003
	<p>Etil-acetát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m³ 3 l levegőből</p>	NIOSH 1457:1994
	<p>Metil-acetát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m³ 3 l levegőből</p>	NIOSH 1458:1994

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	i-Propil-acetát, gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1454:1994
	Vinil-acetát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1453:1998
	Alifás ketonok: aceton, ciklohexanon gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből i-Butil-metil-ke-ton, etil-metil-ke-ton, 2-Heptanon, 2-Hexanon gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	NIOSH 1300:1994
	Glikolok és glikolszármazékok: 2-Metoxietanol, 2-Metoxietil-acetát, 2-Etoxietanol, 2-Etoxietil-acetát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	OSHA 53:1985
	2-Butoxietanol, 2-Butoxietil-acetát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	OSHA 83:1990
	Dietil-éter gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1610:2003
	Metil-akrilát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1459:1994
	Metil-metakrilát gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 2537:2003
	Ciklohexán gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1500:2003
	Ciklohexanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 2 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1402:1994
	Diaceton-alkohol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m ³ 3 l levegőből	NIOSH 1402:1994

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	2-(2-metoxietoxi)-etanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m ³ 3 l levegőből	MSZ-13-157:1992 (visszavont szabvány) 8. fejezet kivételével
	2-(2-butoxietoxi)-etanol, etilén-glikol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	
	1-metoxi-2-propil-acetát, 1-metoxi-2-propanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 5 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből	OSHA 99:1993
	2-metoxi-metil-etoxi-propanol gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m ³ 3 l levegőből	OSHA 101:1993
	N-metil-2-pirrolidon gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 3 mg/m ³ 3 l levegőből	OSHA PV 2043:1991
	Difenilmetán-4,4'-diizocianát folyadékkromatográfia, FLD alsó méréshatár: 0,015 mg/m ³ 3 l levegőből	OSHA 47:1989
	Diizocionátok: toluol-2,4-diizocianát, toluol-2,6-diizocianát folyadékkromatográfia, FLD alsó méréshatár: 0,015 mg/m ³ komponensenként 3 l levegőből 1,6-Hexametilén-diizocianát folyadékkromatográfia, FLD alsó méréshatár: 0,016 mg/m ³ 3 l levegőből	OSHA 42:1989

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Foglalkozás egészségügyi akkreditált helyszíni mérések

A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Klíma- és hőterhelés (munkahelyek)	Hőmérséklet Méréstartomány: -20... + 70 °C Pontosság: ± 0,5 °C	MSZ 21452-3:1975 1. és 5. fejezet
	Glóbusz-hőmérséklet Hőmérséklet tartomány: 0-100 °C Pontosság: ± 1 °C	MSZ 21875:1979 1.3. szakasz és 3. fejezet
	Relatív légnedvesség: 3-100 RH% Pontosság: ± 2,5 RH%	MSZ 21452-1:1975 4.1 és 4.3 szakasz
	Légáramlási sebesség: 0,1-20 m/s Pontosság: ± 0,03 m/s	MSZ ISO 8756:1995 3. fejezet
	Légnomás mérési tartomány: 0-200 mbar Pontosság ± 1%	MSZ ISO 8756:1995
	Effektív hőmérséklet meghatározás nomogram alapján	MSZ 21875:1979 Függelék 1-4. ábra
	Korrigált effektív hőmérséklet meghatározás nomogram alapján	MSZ 21875:1979 Függelék 1-4. ábra
Munkahelyi levegő	Szén-monoxid elektrokémiai szenzor alsó méréshatár: 1,2 mg/m ³	NIOSH 6604:1996 MSZ EN ISO 10882-2:2001 3.10. szakasz, 4.2. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Foglalkozás egészségügy akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Mintavétel, minta-előkészítés	MSZ EN 481:1994 MSZ EN 482:2012 MSZ EN 689:1999 MSZ 21862-22:1982 ISO 16200-1:2001 MDHS 14/4:2014 MSZ EN ISO 10882-1:2012 6. és 9. fejezet MSZ EN ISO 10882-2:2001 3.10. és 4.2. szakasz OSHA 47:1989 OSHA 42:1989 MSZ 21853-32:1999 6. fejezet MSZ-13-170:1989