

Analyysi		Hinta/€ ¹
<i>Aldehydit</i>		
² Aldehydit ilmanäytteistä		124
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä		108
<i>Keräimet</i>	<i>DNPH-päällystetty silikageeli (normaali/Long Body)</i>	17/20
	<i>diffuusiokeräin</i>	31,5
<i>Anestesiakaasut</i>		
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä		136
<i>Keräin</i>	<i>diffuusiokeräin</i>	21
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä		161
<i>Fenolit</i>		
Fenoli ilmanäytteistä		108
Fenoli ja kresoli ilmanäytteistä		136
<i>Keräin</i>	<i>XAD7</i>	7
<i>Happoanhydridit</i>		
² Happoanhydridit ilmanäytteistä		159
<i>Keräimet</i>	<i>OVS-Tenax</i>	47
	<i>Tenax</i>	12
<i>Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset</i>		
² Ammoniakki ilmanäytteistä		124
<i>Keräin</i>	<i>rikkihappokäsitelty aktiivihilli</i>	7
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)		119/145
<i>Haihtuvat epäorgaaniset hapot</i>	<i>natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin/esisuodattimella</i>	10/20
<i>Haihtuvat orgaaniset hapot</i>	<i>silikageeli</i>	7
<i>Rikkihappo/muut kiinteät epäorgaaniset hapot</i>	<i>torakaalikeräin/kvartsisuodatin</i>	15/8
<i>Emäkset</i>	<i>Teflonsuodatin</i>	9
Kloori/kloori ja klooridioksidi ilmanäytteistä		145/231
Rikkidioksidi ilmanäytteestä		119
² Typpidioksidi ilmanäytteestä		145
<i>Keräin</i>	<i>TEA-IMS keräin</i>	8,5
² Typpidioksidi ja typpioksidin ilmanäytteestä		145
<i>Keräin</i>	<i>2x TEA-IMS+hapetin keräin</i>	41
<i>Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) teollisesta työympäristöstä</i>		
^{2,3} Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 1-2 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		108
^{2,3} Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 3-10 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		136
^{2,3} Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, >10 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio		157
<i>Keräimet</i>	<i>aktiivihilli</i>	5
	<i>synteettinen hilli</i>	7/12
	<i>silikageeli</i>	5/7
	<i>diffuusiokeräin (hiilipatja)</i>	21
	<i>kaksikerroksinen diffuusiokeräin (hiilipatja)</i>	25
Yksi VOC-yhdiste tai kokonaispitoisuus (TVOC), termodesorptio		143
VOC-yhdisteet teollisuudessa (TVOC + 5 yhdistettä), termodesorptio		181
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio		286

⁴Metallit

Monimetallianalyysissä elementit on valittavissa seuraavista:

As, Al, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Ti, Tl, V, Y, Zn. Muita määrityksiä voi tiedustella.

Yhden metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä

73/97

Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		125/149
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		175/199
Elohopea ilmanäytteestä		125
Vesiliukoinen Cr(VI)		73
Platinametallin (platina, palladium, rodium tai iridium) määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		125/149
Platinametallien määrittäminen ilmasta/materiaali tai pyyhintänäytteestä		177/199
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen elementtikoostumus (noin 30 määritettävää elementtiä, analyysistä on sovittava erikseen)		259/281
<i>PAH-yhdisteet</i>		
² PAH-yhdisteet ilmanäytteistä		99
<i>Keräimet</i>	<i>XAD2</i>	6
	<i>Teflonsuodatin</i>	9
<i>PCB</i>		
PCB-pitoisuus ² ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta		199
<i>Keräin</i>	<i>OVS-XAD2</i>	31
<i>Muut kemialliset määritykset</i>		
² Akryyliamidi		150
<i>Keräin</i>	<i>OVS-XAD7</i>	51
Amiini (etanoliini ja tertiääriset amiinit) ilmanäytteistä		182
Atsodikarbonamidi ilmanäytteistä		150
² Bisfenoli A		120
<i>Keräin</i>	<i>lasikuitusuodatin</i>	4,5
Butadieeni teollisuusilmanäytteistä		150
² Ftalaatit ilmanäytteistä		151
<i>Keräin</i>	<i>XAD2</i>	6
Isosyanaatit ilmanäytteistä		211
² Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä		151
<i>Keräin</i>	<i>laminaattipussi</i>	25
² Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä		139
<i>Keräin</i>	<i>laminaattipussi</i>	25
² Peretikkahappo ilmanäytteistä		110
<i>Keräin</i>	<i>MTSO päällystetty silikageeli</i>	17
² Vetyperoksidi ilmanäytteistä		69
<i>Keräin</i>	<i>Titaanioksisulfaattilla päällystetty suodatin</i>	40
² Ympäristön tupakansavu (passiivinen näytteenkeräys)		143
<i>Keräin</i>	<i>diffuusiokeräin</i>	21
² Öljysymu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä		101,5
<i>Keräin</i>	<i>Teflonsuodatin</i>	9
<i>Asbesti</i>		
² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, saneeraustyömaat		124
² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely		156
<i>Keräin</i>	<i>ilmanäytekeräin</i>	5
Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä (esim. purkutöiden jälkeen)		156
Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä		274
<i>Pölyn koostumus</i>		
Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä		199

Gravimetriset pölynmääritykset ja kvartsi

Gravimetrisen pölynmääritys (hengittyvä pöly tai alveolijae)	50
PVC-pölyn määritys alveolijakeesta	148
Kvartsinmääritys alveolijakeesta	140
Kvartsinmääritys kiviaineksesta	140
Alveolijakeisen kvartsin määritys tuotteesta	770
Toinen pölymääritys samasta näytteestä (hengittyvä pöly tai alveolijae)	25

Muut määritykset

Elektroni- ja valomikroskooppiset määritykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan	123/tunti
---	-----------

Näytteenottovälineet

Näytteenottopumpun vuokraus	47/pv
-----------------------------	-------

Muut

Analyyisin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely	71 €/h
Analyyssit ja mittaukset laboratoriossa	90 €/h

Analyyssien toimitusaika on 1-4 viikkoa analyysista riippuen. Kiireellisistä tilauksista on sovittava etukäteen ja ne laskutetaan 1,5 - 2 -kertaisina.

Näytteenottopumpun vuokra ei sisälly ilmanäytteiden analyysin hintaan.

¹Hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2021 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisälly analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometrinen analyysin laiteaikaa 110 €/h ja/tai työaikaa 123 €/h.

⁴Hinnat eivät sisällä mahdollista pölypunnitusta.

Vuokraamme tai välitämme keräimiä ja näytteenottovälineitä hinnastomme mukaisesti ainoastaan analyysitilausten yhteydessä.

Mikrobianalyysit	Hinta/€ ¹
<i>Ilmanäytteet</i>	
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, kolme mikrobiryhmää	167
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	286
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	108
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	162
<i>Nestenäytteet</i>	
Nestenäytteen mikrobimääritys, laimennossarja	97
<i>Endotoksiinianalyysit</i>	
Endotoksiinimääritys ilma-, materiaali ja nestenäytteestä	158
<i>Punkkianalyysit</i>	
Punkkimääritys valomikroskooppisesti	218
<i>Näytteenottovälineet</i>	
6-vaiheimpaktorin vuokraus (pumppu + 3 keräintä)	110/pv

¹Hintoihin lisätään kulloinkin voimassaolevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2021 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.