

Analyysi	Hinta/€ ¹
<i>Aldehydit</i>	
² Aldehydit ilmanäytteistä	122
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä	106
<i>Keräimet</i>	<i>DNPH-päällystetty silikageeli (normaali/Long Body)</i> 17/20
	<i>diffuusiokeräin</i> 31
<i>Anestesia-aineet</i>	
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä	134
<i>Keräin</i>	<i>diffuusiokeräin</i> 24
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä	159
<i>Fenolit</i>	
Fenoli ilmanäytteistä	106
Fenoli ja kresoli ilmanäytteistä	134
<i>Keräin</i>	<i>XAD7</i> 7
<i>Happoanhydritit</i>	
² Happoanhydritit ilmanäytteistä	145
<i>Keräimet</i>	<i>OVS-Tenax</i> 46
	<i>Tenax</i> 12
<i>Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset</i>	
² Ammoniakki ilmanäytteistä	122
<i>Keräin</i>	<i>rikkihappokäsitelty aktiivihilli</i> 7
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)	115/138
<i>Haihtuvat epäorgaaniset hapot</i>	<i>natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin/esisuodattimella</i> 10/20
<i>Haihtuvat orgaaniset hapot</i>	<i>silikageeli</i> 7
<i>Riikkihappo/muut kiinteät epäorgaaniset hapot</i>	<i>torakaalikeräin/kvartsisuodatin</i> 15/8
<i>Emäkset</i>	<i>Teflonsuodatin</i> 9
Kloori/kloori ja klooridioksidi ilmanäytteistä	138/228
Rikkidioksidi ilmanäytteistä	115
² Typpidioksidi ilmanäytteestä	138
<i>Keräin</i>	<i>TEA-IMS keräin</i> 8,5
² Typpidioksidi ja typpioksidi ilmanäytteestä	138
<i>Keräin</i>	<i>2x TEA-IMS+hapetin keräin</i> 40
<i>Liutinaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) teollisesta työympäristöstä</i>	
^{2,3} Liutinaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 1-2 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio	106
^{2,3} Liutinaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 3-10 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio	134
^{2,3} Liutinaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, >10 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio	155
<i>Keräimet</i>	<i>aktiivihilli</i> 5
	<i>synteettinen hiili</i> 6,5/12
	<i>silikageeli</i> 5/7
	<i>diffuusiokeräin (hiilipatja)</i> 16
	<i>kaksikerroksinen diffuusiokeräin (hiilipatja)</i> 24
Yksi VOC-yhdiste tai kokonaispitoisuus (TVOC), termodesorptio	141
VOC-yhdisteet teollisuudessa (TVOC + 5 yhdistettä), termodesorptio	179
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio	282

⁴*Metallit*

Monimetallianalyseissä 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 määrittämiä voi tiedustella.

Yhden metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	72/97
Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	123/148
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	174/200
Elohopea ilmanäytteestä	123
Vesiliukoinen Cr(VI)	72
Platinametallin (platina, palladium, rodium tai iridium) määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	123/148
Platinametallien määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	174/200
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen elementtikoostumus (noin 30 määritettävää elementtiä, analyysistä on sovittava erikseen)	256/281

PAH-yhdisteet

² PAH-yhdisteet ilmanäytteistä	99	
<i>Keräimet</i>	<i>XAD2</i>	5
	<i>Teflonsuodatin</i>	9

PCB

PCB-pitoisuus ² ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta	199	
<i>Keräin</i>	<i>OVS-XAD2</i>	30

Muut kemialliset määritykset

² Akryliamidi	148	
<i>Keräin</i>	<i>OVS-XAD7</i>	51
Amiini (etanoliamiini ja tertiääriset amiini) ilmanäytteistä	179	
Atsodikarbonamidi ilmanäytteistä	148	
² Bisfenoli A	119	
<i>Keräin</i>	<i>lasikuitusuodatin</i>	4,5
Butadieeni teollisuusilmanäytteistä	148	
² Ftalaatit ilmanäytteistä	149	
<i>Keräin</i>	<i>XAD2</i>	4,5
Isosyanaatit ilmanäytteistä	208	
² Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä	149	
<i>Keräin</i>	<i>laminaattipussi</i>	25
² Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä	139	
<i>Keräin</i>	<i>laminaattipussi</i>	25
² Peretikkahappo ilmanäytteistä	109	
<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)	141	
<i>Keräin</i>	<i>diffuusiokeräin</i>	16
² Öljysymu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä	100	
<i>Keräin</i>	<i>Teflonsuodatin</i>	9

Asbesti

² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, saneeraustyömaat	122	
² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely	154	
<i>Keräin</i>	<i>ilmanäytekeräin</i>	5
Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä (esim. purkutöiden jälkeen)	159	
Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä	270	
<i>Pölyn koostumus</i>		
Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä	196	

Gravimetriset pölynmääritykset ja kvartsi

Gravimetriset pölynmääritykset (hengittävä pöly tai alveolijae)	48
PVC-pölyn määrittäminen alveolijakeesta	148
Kvartsinmäärittäminen alveolijakeesta	148
Kvartsinmäärittäminen kiviaineksesta	148
Alveolijakeisen pölyn määrittäminen kvartsimäärityksen yhteydessä	24

Muut määritykset

Elektroni- ja valomikroskooppiset määritykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan	119/tunti
---------------------------------------------------------------------------------	-----------

Näytteenottovälineet

Näytteenottopumpun vuokraus	46/pv
-----------------------------	-------

Muut

Analyysin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely	70 €/h
Analyysit ja mittaukset laboratoriossa	89 €/h

Analyysien 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 2019 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisälly analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometrinen analyysin laiteaikaa 109 €/h ja/tai työaikaa 121 €/h.

⁴Hinnat eivät sisällä mahdollista pölypunnitusta.

Vuokraamme tai välitämme keräimiä ja näytteenottovälineitä hinnastomme mukaisesti ainoastaan analyysitilausten yhteydessä. Niiden postituskulut veloitetaan asiakkaalta. Palautuneista käyttämättömistä keräimistä veloitamme keräinten hinnan, pois lukien XAD2, 3M, hiiliputket, TEA-IMS, silikageeli.

Mikrobianalyysit Hinta/€¹

Ilmanäytteet

Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, kolme mikrobiryhmää	165
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	282
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	107
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	160

Nestenäytteet

Nestenäytteen mikrobimääritys, laimennossarja	96
-----------------------------------------------	----

Endotoksiinianalyysit

Endotoksiinimääritys ilma-, materiaali ja nestenäytteestä	156
-----------------------------------------------------------	-----

Punkkianalyysit

Punkkimääritys valomikroskooppisesti	215
--------------------------------------	-----

Näytteenottovälineet

6-vaiheimpaktorin vuokraus	108/pv
----------------------------	--------

¹Hintoihin lisätään kulloinkin voimassaolevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2019 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.