

Analyysi		Hinta/€ ¹
Aldehydit		
² Aldehydit ilmanäytteistä		124
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä		108
Keräimet	DNPH-päällystetty silikageeli (normaali/Long Body)	17,5/20,5
	diffuusiokeräin	32
Anestesiakaasut		
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä		110
Keräin	diffuusiokeräin	32
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä		165
Fenolit		
Fenoli ilmanäytteistä		110
Fenoli ja kresoli ilmanäytteistä		138
Keräin	XAD7	7
Happoanhydritit		
² Happoanhydritit ilmanäytteistä		161,5
Keräimet	OVS-Tenax	48
	Tenax	12
Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset		
² Ammoniakki ilmanäytteistä		124
Keräin	rikkihappokäsitelty aktiivihiili	9
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)		121/147
Haihtuvat epäorgaaniset hapot	natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin/esisuodattimella	10/15
	silikageeli	7
Haihtuvat orgaaniset hapot		
Rikkihappo/muut kiinteät epäorgaaniset hapot	torakaalikeräin/kvartsisuodatin	15/8
Emäkset	Teflonsuodatin	9
Kloori/kloori ja klooridioksidi ilmanäytteistä		147/234,5
Rikkidioksidi ilmanäytteestä		121
² Typpidioksidi ilmanäytteestä		147
Keräin	TEA-IMS keräin	8
² Typpidioksidi ja typpioksidi ilmanäytteestä		235
Keräin	2x TEA-IMS+hapetin keräin	42

Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) teollisesta työympäristöstä

² , ³ Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 1–2 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		110
² , ³ Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 3–10 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		140
² , ³ Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, > 10 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio		170
Keräimet	aktiivihiili	5
	synteettinen hiili	7/12
	silikageeli	5/7
	diffuusiokeräin (hiilipatja)	32
Yksi VOC-yhdiste tai kokonaispitoisuus (TVOC), termodesorptio		145
VOC-yhdisteet teollisuudessa (TVOC + 5 yhdistettä), termodesorptio		184
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio		291

⁴Metallit

Monimetallianalyseissä alkuaineet ovat 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	74/98,5
Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	127/151
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	178/202
Elohopea ilmanäytteestä	127
Vesiliukoinen Cr ^(VI)	74
Platinametallin (platina, palladium, rodium tai iridium) määrittäminen ilmasta/materiaali - tai pyyhintänäytteestä	127/151
Platinametallien määrittäminen ilmasta/materiaali tai pyyhintänäytteestä	180/202
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen alkuainekoostumus (noin 30 määritettävää alkuainetta, analyysistä on sovittava erikseen)	263/285

PAH-yhdisteet

² PAH-yhdisteet ilmanäytteistä		99
Keräimet	XAD2	6
	Teflonsuodatin	9

PCB

PCB-pitoisuus ²ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta 202

Keräin	OVS-XAD2	31,5
--------	----------	------

Muut kemialliset määritykset

²Akryyliamidi 152,5

Keräin	OVS-XAD7	52
--------	----------	----

Amiini (etanoliamiinit ja tertiääriset amiinit) ilmanäytteistä 185

Atsodikarbonamidi ilmanäytteistä 152,5

²Bisfenoli A 122

Keräin	lasikuitusuodatin	5
--------	-------------------	---

Butadieeni teollisuusilmanäytteistä 152,5

²Ftalaatit ilmanäytteistä 153,5

Keräin	XAD2	6
--------	------	---

Isosyanaatit ilmanäytteistä 214

²Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä 153,5

Keräin	laminaattipussi	25,5
--------	-----------------	------

²Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä 143

Keräin	laminaattipussi	25,5
--------	-----------------	------

²Peretikkahappo ilmanäytteistä 112

Keräin	MTSO päällystetty silikageeli	17,5
--------	-------------------------------	------

²Vetyperoksidi ilmanäytteistä 71

Keräin	Titaanioksisulfaattilla päällystetty suodatin	15
--------	---	----

²Öljysymu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä 103

Keräin	Teflonsuodatin	9
--------	----------------	---

Asbesti

²Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, saneeraustyömaat 59

²Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely 158

Keräin	ilmanäytekeräin	5
--------	-----------------	---

Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä (esim. purkutöiden jälkeen) 93

Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä 278

Pölyn koostumus

Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä 195

Pölyjen määritykset, dieselnoki ja kvartsi

Gravimetrisen pölynmääritys (hengittyvä pöly tai alveolijae)	51
Kvartsin määritys alveolijakeesta	142
Kvartsin määritys kiviaineksesta	142
Alveolijakeisen kvartsin määritys tuotteesta	782
Toinen pölymääritys samasta näytteestä (hengittyvä pöly tai alveolijae)	25,5
Dieselnoen määritys (alveolijakeisen alkuainehiilen määritys)	130
Pölyävyyden testaus tuotteesta	674

Muut määritykset

Elektroni- ja valomikroskooppiset määritykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan	125 €/h
---	---------

Näytteenottovälineet

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

Muut

Analyysin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely	72 €/h
Analyysit ja mittaukset laboratoriossa	91,5 €/h

Analyysien toimitusaika on 1–4 viikkoa analyysista riippuen. Toimitusaika lasketaan näytteen saapumisesta laboratorioon. 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 2022 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisälly analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometrinen analyysin laiteaikaa 112 €/h ja/tai työaikaa 125 €/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	170
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	290
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	110
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	164
Nestenäytteet	
Nestenäytteen mikrobimääritys, laimennossarja	99
Endotoksiinianalyysit	
Endotoksiinimääritys ilma-, materiaali ja nestenäytteestä	161
Punkkianalyysit	
Punkkimääritys valomikroskooppisesti	222
Näytteenottovälineet	
6-vaiheimpaktorin vuokraus (pumppu + 3 keräintä)	112 €/pv

¹ Hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2022 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.