

Analyyssi		Hinta/€ ¹
Aldehydit		
² Aldehydit ilmanäytteistä		137
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä		120
Keräimet	DNPH-päällystetty silikageeli (normaali/Long Body)	20/23
	diffuusiokeräin	42
Anestesiakaasut		
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä		123
Keräin	diffuusiokeräin	35
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä		184
Fenolit		
Fenoli ilmanäytteistä		122
Fenoli ja kresoli ilmanäytteistä		153
Keräin	XAD7	8
Happoanhydritit		
² Happoanhydritit ilmanäytteistä		179
Keräimet	OVS-Tenax	54
	Tenax	13
Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset		
² Ammoniakki ilmanäytteistä		137
Keräin	rikkihappokäsitelty aktiivihiili	10
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)		134/163
Haihtuvat epäorgaaniset hapot	natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin/ esisuodattimella	11/16
Haihtuvat orgaaniset hapot	silikageeli	8
Rikkihappo/muut kiinteät epäorgaaniset hapot	torakaalikeräin/kvartsisuodatin	16/9
Emäkset	Teflonsuodatin	10
Kloori/kloori ja klooridioksidi ilmanäytteistä		163/260
Rikkidioksidi ilmanäytteestä		134
² Typpidioksidi ilmanäytteestä		163
Keräin	TEA-IMS keräin	9
² Typpidioksidi ja typpioksidi ilmanäytteestä		261
Keräin	2x TEA-IMS+hapetin keräin	46

**Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)
teollisesta työympäristöstä**

² , ³ Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 1–2 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		122
² , ³ Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 3–10 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		155
² , ³ Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, > 10 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio		189
Keräimet	aktiivihiili	6
	synteettinen hiili	8/13
	silikageeli	6/8
	diffuusiokeräin (hiilipatja)	35
Yksi VOC-yhdiste tai kokonaispitoisuus (TVOC), termodesorptio		161
VOC-yhdisteet teollisuudessa (TVOC + 5 yhdistettä), termodesorptio		204
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio		313

⁴Metallit

Monimetallianalyseissä alkuaineet ovat valittavissa seuraavista: Ag, As, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zn. Muita määrittämiä voi tiedustella.

Yhden metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		80/108
Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		141/167
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		198/224
Elohopea ilmanäytteestä		141
Vesiliukoinen Cr(VI)		81
Platinametallin (platina, palladium, rodium tai iridium) määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		141/167
Platinametallien määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		200/224
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen alkuainekoostumus (noin 30 määritettävää alkuainetta, analyysistä on sovittava erikseen)		292/317
Raskasmetallien määrittäminen haitta-ainenäytteestä ICP-MS tekniikalla		99

PAH-yhdisteet

² Haihtuvat PAH-yhdisteet ilmanäytteestä		109
² Haihtumattomat PAH-yhdisteet ilmanäytteestä		170
Keräimet	XAD2	9
	Teflonsuodatin	10

PCB

PCB-pitoisuus ² ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta		224
Keräin	OVS-XAD2	35

Muut kemialliset määritykset

² Akryyliamidi		169
Keräin	OVS-XAD7	60
Amiinit (etanoliamiinit tai tertiäriset amiinit) ilmanäytteistä		205
Atsodikarbonamidi ilmanäytteistä		169
² Bisfenoli A		135
Keräin	lasikuitusuodatin	6
Butadieeni teollisuusilmanäytteistä		169
² Ftalaatit ilmanäytteistä		170
Keräin	XAD2/OVS-Tenax	9/54
Isosyanaatit ilmanäytteistä		237
² Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä		170
Keräin	laminaattipussi	28
² Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä		159
Keräin	laminaattipussi	28
² Peretikkahappo ilmanäytteistä		124
Keräin	MTSO päällystetty silikageeli	20
² Vetyperoksidi ilmanäytteistä		88
Keräin	Titaanioksisulfaatilla päällystetty suodatin	20
² Öljysumu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä		114
Keräin	Teflonsuodatin	10

Asbesti

² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, saneeraustyömaat		61
² Asbestin ja muiden kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely		175
Keräin	ilmanäytekeräin	5
Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä		103
Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä		308

Pölyn koostumus

Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä		201
------------------------------------	--	-----

Pölyjen määritykset, dieselnoki ja kvartsi

Gravimetrinen pölynmäärittäminen (hengittyvä pöly tai alveolijae)		57
Kvartsin määrittäminen alveolijakeesta		158
Kvartsin määrittäminen kiviaineksestä		158
Alveolijakeisen kvartsin määrittäminen tuotteesta		867
Toinen pölymäärittäminen samasta näytteestä (hengittyvä pöly tai alveolijae)		28

Dieselnoen määrittäminen (alveolijakeisen alkuainehiilen määrittäminen)	144
Pölyävyyden testaus tuotteesta	695

Muut määrittäykset

Elektroni- ja valomikroskooppiset määrittäykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan	139 €/h
---	---------

Näytteenottovälineet

Näytteenottopumpun vuokraus	50 €/pv
-----------------------------	---------

Muut

Analyysin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely	79 €/h
---	--------

Analyysit ja mittaukset laboratoriossa	101 €/h
--	---------

Analyysien toimitusaika on 1–3 viikkoa analyysista riippuen. Toimitusaika lasketaan näytteen saapumisesta laboratorioon. Kiireellisistä tilauksista on sovittava etukäteen ja ne laskutetaan 1,5 kertaisina.

Näytteenottopumpun vuokra ei sisällä ilmanäytteiden analyysin hintaan.

¹Hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2024 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisällä analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometrinen analyysin laiteaikaa ja/tai työaikaa 139 €/h.

⁴Hinnat eivät sisällä mahdollista pölynpunnitusta.

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.

Mikrobialyysit**Hinta/€¹****Ilmanäytteet**

Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, kolme mikrobiryhmää	185
---	-----

Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	320
---	-----

Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	119
---	-----

Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	180
---	-----

Nestenäytteet

Nestenäytteen mikrobimäärittäminen, laimennossarja	109
--	-----

Endotoksiinianalyysit

Endotoksiinimäärittäminen ilma-, materiaali ja nestenäytteestä	178
--	-----

Punkkianalyysit

Punkkimäärittäminen valomikroskooppisesti	246
---	-----

Näytteenottovälineet

6-vaiheimpaktorin vuokraus (pumppu + 3 keräintä)	124 €/pv
--	----------

¹ Hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2024 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.