

Analyysi		Hinta/€ ¹
Aldehydit		
² Aldehydit ilmanäytteistä		133
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä		116
Keräimet	DNPH-päällystetty silikageeli (normaali/Long Body)	19/22
	diffuusiokeräin	34
Anestesiakaasut		
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä		119
Keräin	diffuusiokeräin	34
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä		178
Fenolit		
Fenoli ilmanäytteistä		118
Fenoli ja kresoli ilmanäytteistä		148
Keräin	XAD7	8
Happoanhydritit		
² Happoanhydritit ilmanäytteistä		174
Keräimet	OVS-Tenax	52
	Tenax	13
Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset		
² Ammoniakki ilmanäytteistä		133
Keräin	rikkihappokäsitelty aktiivihili	10
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)		130/158
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		158/252
Rikkidioksidi ilmanäytteestä		130
² Typpidioksidi ilmanäytteestä		158
Keräin	TEA-IMS keräin	9
² Typpidioksidi ja typpioksidi ilmanäytteestä		253
Keräin	2x TEA-IMS+hapetin keräin	45

Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) teollisesta työympäristöstä

^{2, 3} Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 1–2 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio	118	
^{2, 3} Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, 3–10 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio	150	
^{2, 3} Liutainaineet ym. VOC-yhdisteet ilmanäytteistä, > 10 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio	183	
Keräimet	aktiivihiili	6
	synteettinen hiili	8/13
	silikageeli	6/8
	diffuusiokeräin (hiilipatja)	34
Yksi VOC-yhdiste tai kokonaispitoisuus (TVOC), termodesorptio	156	
VOC-yhdisteet teollisuudessa (TVOC + 5 yhdistettä), termodesorptio	198	
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio	313	

⁴Metallit

Monimetallianalyseissa 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	78/105
Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	137/162
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	192/217
Elohopea ilmanäytteestä	137
Vesiliukoinen Cr ^(VI)	79
Platinametallin (platina, palladium, rodium tai iridium) määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä	137/162
Platinametallien määrittäminen ilmasta/materiaali tai pyyhintänäytteestä	194/217
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen alkuainekoostumus (noin 30 määritettävää alkuainetta, analyysistä on sovittava erikseen)	283/307

PAH-yhdisteet

² PAH-yhdisteet ilmanäytteistä	99	
Keräimet	XAD2	8
	Teflonsuodatin	10

PCB		
PCB-pitoisuus ² ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta		217
Keräin	OVS-XAD2	34
Muut kemialliset määritykset		
² Akryyliamidi		164
Keräin	OVS-XAD7	58
Amiinit (etanoliamiinit ja tertiääriset amiinit) ilmanäytteistä		199
Atsodikarbonamidi ilmanäytteistä		164
² Bisfenoli A		131
Keräin	lasikuitusuodatin	6
Butadieeni teollisuusilmanäytteistä		164
² Ftalaatit ilmanäytteistä		165
Keräin	XAD2/OVS-Tenax	6/52
Isosyanaatit ilmanäytteistä		230
² Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä		165
Keräin	laminaattipussi	27
² Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä		154
Keräin	laminaattipussi	27
² Peretikkahappo ilmanäytteistä		120
Keräin	MTSO päällystetty silikageeli	19
² Vetyperoksidi ilmanäytteistä		85
Keräin	Titaanioksisulfaattilla päällystetty suodatin	16
² Öljysymu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä		111
Keräin	Teflonsuodatin	10
Asbesti		
² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, saneeraustyömaat		59
² Asbestin ja muiden kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely		170
Keräin	ilmanäytekeräin	5
Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä		100
Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä		299
Pölyn koostumus		
Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä		195

Pölyjen määritykset, dieselnoki ja kvartsi

Gravimetrinen pölynmääritys (hengittyvä pöly tai alveolijae)	55
Kvartsin määritys alveolijakeesta	153
Kvartsin määritys kiviaineksesta	153
Alveolijakeisen kvartsin määritys tuotteesta	841
Toinen pölymääritys samasta näytteestä (hengittyvä pöly tai alveolijae)	27
Dieselnoken määritys (alveolijakeisen alkuainehiilen määritys)	140
Pölyävyyden testaus tuotteesta	674

Muut määritykset

Elektroni- ja valomikroskooppiset määritykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan	135 €/h
---	---------

Näytteenottovälineet

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

Muut

Analyysin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely	77 €/h
Analyysit ja mittaukset laboratoriossa	98 €/h

Analyysien toimitusaika on 1–4 viikkoa analyysista riippuen. Toimitusaika lasketaan näytteen saapumisesta laboratorioon. Kiireellisistä tilauksista on sovittava etukäteen ja ne laskutetaan 1,5 kertaisina.

Näytteenottopumpun vuokra ei sisälly ilmanäytteiden analyysin hintaan.

¹Hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2023 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisälly analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometrinen analyysin laiteaikaa ja/tai työaikaa 135 €/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	179
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	310
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	115
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	175
Nestenäytteet	
Nestenäytteen mikrobimääritys, laimennossarja	106
Endotoksiinianalyysit	
Endotoksiinimääritys ilma-, materiaali ja nestenäytteestä	173
Punkkianalyysit	
Punkkimääritys valomikroskooppisesti	239
Näytteenottovälineet	
6-vaiheimpaktorin vuokraus (pumppu + 3 keräintä)	120 €/pv

¹ Hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2023 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.