

Työhygieeniset analyysit

Hinnasto sisältää yleisimmät analyysimme. Kysy muita analyysimahdollisuuksia laboratorioistamme.

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA/€ ¹
Aldehydit		
² Aldehydit ilmanäytteistä		146
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä		128
Keräimet formaldehydille/aldehydeille	DNPH-päällystetty silikageeli (normaali)	22
	diffuusiokeräin	46
Anestesiakaasut		
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä		132
	diffuusiokeräin	38
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä		196
Fenolit		
Fenoli/fenoli ja kresoli ilmanäytteistä		131/163
	XAD7	10
Happoanhydritit		
² Happoanhydritit ilmanäytteistä		191
	OVS-Tenax	58
	Tenax	16
Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset		
² Ammoniakki ilmanäytteistä		146
	rikkihappokäsitelty aktiivihiili	12
	Impinger-keräin (soveltuu myös muihin ionikromatografisiin määrityksiin)	11
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)		143/174
Haihtuvat epäorgaaniset hapot	natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin esisuodattimella	18
Haihtuvat orgaaniset hapot	silikageeli	10
Rikkihappo/muut kiinteät epäorgaaniset hapot	torakaalikeräin/kvartsisuodatin	18/11
Emäkset	teflonsuodatin	12
² Kloori/kloori ja klooridioksidi ilmanäytteistä		174/277
	2x Impinger-keräin	22
² Rikkidioksidi ilmanäytteestä		143
	natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin esisuodattimella	18
	Impinger-keräin	11

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA/€ ¹
² Typpidioksidi ilmanäytteestä		174
	TEA-IMS keräin	13
² Typpidioksidi ja typpioksidi ilmanäytteestä		278
	2x TEA-IMS+hapetin keräin	52
Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) teollisesta työympäristöstä		
^{2,3} Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet ilmanäytteestä, 1–4 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		131
^{2,3} Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet ilmanäytteestä, 5–15 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		170
^{2,3} Liutainaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet ilmanäytteestä, >15 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio		201
	aktiivihiili	8
	synteettinen hiili	11/17
	silikageeli	11
	diffuusiokeräin (hiilipatja)	38
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio		269
VOC-yhdisteet teollisuudessa, 1–3 yhdistettä (ei sisällä TVOC)		165
⁴Metallit		
Monimetallianalyysissä 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		85/115
Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		151/179
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		211/239
Elohopea ilmanäytteestä		151
Vesiliukoinen Cr(VI)		87
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen alkuainekoostumus (noin 30 määritettävää alkuainetta, analyysistä on sovittava erikseen)		311/337
Raskasmetallien määrittäminen haitta-ainenäytteestä ICP-MS tekniikalla		99
Keräimet (metallien keräys ilmanäytteestä)	IOM-keräin	11
	elohopeakeräin	11
	pyyhintäliina	4
	sykloni	11
PAH-yhdisteet		
² Haihtuvat PAH-yhdisteet ilmanäytteestä		124
	XAD2	11
^{2,6} Haihtumattomat PAH-yhdisteet ilmanäytteestä		182
	teflonsuodatin	12

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA/€ ¹
PCB		
PCB-pitoisuus ² ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta		239
	OVS-XAD2	39
Muut kemialliset määritykset		
² Akryyliamidi		181
	OVS-XAD7	65
² Amiinit (etanoliamiinit) ilmanäytteestä		219
^{2,5} Amiinit (muut amiinit sopimuksen mukaan) ilmanäytteestä		219
	keräin	13
^{2,5} Bisfenolit ja niiden johdannaiset ilmanäytteestä (hinta alkaen)		207
	lasikuitusuodatin	8
Butadieeni teollisuusilmanäytteistä		181
	3M 3500+	38
	aktiivihiili	8
² Ftalaatit ilmanäytteistä		182
	XAD2/OVS-Tenax	11/58
² Isosyanaatit ilmanäytteistä		219
	keräin	64
Isotiatsolinonit käsinemateriaalista		248
² Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä		169
	laminaattipussi	31
² Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä		182
	laminaattipussi	31
² Peretikkahappo ilmanäytteistä		144
	MTSO päällystetty silikageeli	22
² Vetyperoksidi ilmanäytteistä		103
	titaanioksisulfaatilla päällystetty suodatin	26
² Öljysumu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä		122
	teflonsuodatin	12
Asbesti		
² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, tuotannolliset tilat (pl. kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely)		150

² Asbestin ja muiden kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely	229
ilmanäytekeräin	6
Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä	110
Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä	339
Pölyn koostumus	
Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä	215
Pölyjen määritykset, dieselnoki ja kvartsi	
Gravimetrinen pölynmäärittäminen (hengittävää pölyä tai alveolijakeita)	62
Toinen pölynmäärittäminen samasta näytteestä (hengittävää pölyä tai alveolijakeita)	31
Puupöly ja/tai orgaaninen pöly (tuhkastus)	156
Kvartsin määrittäminen alveolijakeesta	168
sykloni	11
Kvartsin määrittäminen kiviaineksestä	168
Alveolijakeisen kvartsin määrittäminen tuotteesta	1035
Dieselnoen määrittäminen (alveolijakeisen alkuainehiilen määrittäminen)	169
sykloni	11
Muut määritykset	
Elektroni- ja valomikroskooppiset määritykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan, hinta/tunti	149
Näytteenottovälineet	
Näytteenottopumpun vuokraus, hinta/pv	54
Muut	
Analyysin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely, hinta/tunti	84
Analyysit ja mittaukset laboratoriossa, hinta/tunti	108

MIKROBIANALYYSSIT /	HINTA/€ ¹
Ilmanäytteet	
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, kolme mikrobiryhmää	199
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	340
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	142
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	223
Endotoksiinianalyysit	
Endotoksiinimääritys ilmanäytteestä	212
Endotoksiinimääritys materiaali- ja nestenäytteestä	190
Punkkianalyysit	
Punkkimääritys valomikroskooppisesti	262
Näytteenottovälineet	
6-vaiheimpaktorin vuokraus (pumppu + 3 keräintä), hinta/pv	133

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 2026 suoritehinnastoon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisälly analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometrinen analyysin laiteaikaa ja/tai työaikaa 143 €/h.

⁴Hinnat eivät sisällä mahdollista pölynpunnitusta.

⁵Analyysista sovittava etukäteen.

⁶Tehdään alihankintana akkreditoidussa laboratorioissa.

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,