

Työhygieeniset analyysit

Hinnasto sisältää yleisimmät analyysimme. Kysy muita analyysimahdollisuuksia laboratorioistamme.

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA (sis. alv.)/€ ¹
Aldehydit		
² Aldehydit ilmanäytteistä		183,23
² Formaldehydi tai glutaraldehydi ilmanäytteistä		160,64
Keräimet formaldehydille/aldehydeille	DNPH-päällystetty silikageeli (normaali)	27,61
	diffuusiokeräin	57,73
Anestesiakaasut		
² Halogenoidut anestesiakaasut ilmanäytteistä		165,66
	diffuusiokeräin	47,69
Typpioksiduuli (ilokaasu) ilmanäytteestä		245,98
Fenolit		
Fenoli/fenoli ja kresoli ilmanäytteistä		164,41/204,57
	XAD7	12,55
Happoanhydritit		
² Happoanhydritit ilmanäytteistä		239,71
	OVS-Tenax	72,79
	Tenax	20,08
Hapot, emäkset ja muut ionikromatografiset määritykset		
² Ammoniikki ilmanäytteistä		183,23
	rikkihappokäsitelty aktiivihiili	15,06
	Impinger-keräin (soveltuu myös muihin ionikromatografisiin määrityksiin)	13,81
² Hapot tai emäkset (yksi yhdiste/useampi yhdiste)		179,47/218,37
Haihtuvat epäorgaaniset hapot	natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin esisuodattimella	22,59
Haihtuvat orgaaniset hapot	silikageeli	12,55
Rikkihappo/muut kiinteät epäorgaaniset hapot	torakalikeräin/kvartsisuodatin	22,59/13,81
Emäkset	teflonsuodatin	15,06
² Kloori/kloori ja klooridioksidi ilmanäytteistä		218,37/347,64
	2x Impinger-keräin	27,61
² Rikkidioksidi ilmanäytteestä		179,47
	natriumkarbonaattikäsitelty kvartsisuodatin esisuodattimella	22,59

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA (sis. alv.)/€ ¹
	Impinger-keräin	13,81
² Typpidioksidi ilmanäytteestä		218,37
	TEA-IMS keräin	16,32
² Typpidioksidi ja typpioksidi ilmanäytteestä		348,89
	2x TEA-IMS+hapetin keräin	65,26
Liutotaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) teollisesta työympäristöstä		
^{2,3} Liutotaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet ilmanäytteestä, 1–4 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		164,41
^{2,3} Liutotaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet ilmanäytteestä, 5–15 pyydettyä yhdistettä, nestedesorptio		213,35
^{2,3} Liutotaineet ja muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet ilmanäytteestä, >15 pyydettyä yhdistettä tai tunnistettavia, nestedesorptio		252,26
	aktiivihiili	10,04
	synteettinen hiili	13,81/21,34
	silikageeli	13,81
	diffuusiokeräin (hiilipatja)	47,69
VOC-yhdisteet teollisuudessa tai lämpöhajoamistuotteissa, termodesorptio		337,60
VOC-yhdisteet teollisuudessa, 1–3 yhdistettä (ei sisällä TVOC)		207,08
⁴Metallit		
Monimetallianalyyseissä 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, U, V, W, Y, Zn. Muita määrittäviä voi tiedustella.		
Yhden metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		106,68/144,33
Kahden - neljän metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		189,51/224,65
Viiden - kymmenen metallin määrittäminen ilmasta/materiaali- tai pyyhintänäytteestä		264,81/299,95
Elohopea ilmanäytteestä		189,51
Vesiliukoinen Cr(VI)		109,19
Metallien määrittäminen ilmanäytteestä/materiaali- tai pyyhintänäytteestä, osittain kvalitatiivinen alkuainekoostumus (noin 30 määritettävää alkuainetta, analyysistä on sovittava erikseen)		390,31/422,94
Raskasmetallien määrittäminen haitta-ainenäytteestä ICP-MS tekniikalla		124,25
Keräimet (metallien keräys ilmanäytteestä)	IOM-keräin	13,81
	elohopeakeräin	13,81
	pyyhintäliina	5,02
PAH-yhdisteet		
² Haihtuvat PAH-yhdisteet ilmanäytteestä		155,62
	XAD2	13,81

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA (sis. alv.)/€ ¹
^{2,6} Haihtumattomat PAH-yhdisteet ilmanäytteestä		228,41
	teflonsuodatin	15,06
PCB		
PCB-pitoisuus ² ilmasta, pintapyyhintänäytteestä tai tuotteesta		299,95
	OVS-XAD2	48,95
Muut kemialliset määritykset		
² Akryyliamidi		227,16
	OVS-XAD7	81,58
² Amiinit (etanoliامييinit) ilmanäytteestä		274,85
^{2,5} Amiinit (muut amiinit sopimuksen mukaan) ilmanäytteestä		274,85
	keräin	16,32
^{2,5} Bisfenolit ja niiden johdannaiset ilmanäytteestä (hintaa alkaen)		259,79
	lasikuitusuodatin	10,04
Butadieeni teollisuusilmanäytteistä		227,16
	3M 3500+	47,69
	aktiivihiili	10,04
² Ftalaatit ilmanäytteistä		228,41
	XAD2/OVS-Tenax	13,81/72,79
² Isosyanaatit ilmanäytteistä		274,85
	keräin	80,32
Isotiatsolinonit käsinemateriaalista		311,24
² Kevyet hiilivedyt ilmanäytteistä		212,10
	laminaattipussi	38,91
² Pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, merkaptaanit, sulfidit ja disulfidit) ilmanäytteistä		228,41
	laminaattipussi	38,91
² Peretikkahappo ilmanäytteistä		180,72
	MTSO päällystetty silikageeli	27,61
² Vetyperoksidi ilmanäytteistä		129,27
	titaanioksisulfaatilla päällystetty suodatin	32,63
² Öljysumu tai muoviaerosoli ilmanäytteistä		153,11
	teflonsuodatin	15,06

ANALYYSI/	KERÄIN/	HINTA (sis. alv.)/€ ¹
Asbesti		
² Asbestin ja keraamisten kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, tuotannolliset tilat (pl. kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely)		188,25
² Asbestin ja muiden kuitujen pitoisuuden määrittäminen ilmanäytteestä, kaivannaisteollisuus tai muu kivenkäsittely		287,40
	ilmanäytekeräin	7,53
Asbestin määrittäminen pintapölynäytteestä		138,05
Asbestin painopitoisuuden määrittäminen kiviainesnäytteestä		425,45
Pölyn koostumus		
Pölyn koostumus pyyhintänäytteestä		269,83
Pölyjen määritykset, dieselnoki ja kvartsi		
Gravimetrinen pölynmääritys (hengittävä pöly tai alveolijae)		77,81
Toinen pölynmääritys samasta näytteestä (hengittävä pöly tai alveolijae)		38,91
Puupöly ja/tai orgaaninen pöly (tuhkastus)		195,78
Kvartsin määrittäminen alveolijakeesta		210,84
	sykloni	13,81
Kvartsin määrittäminen kiviaineksesta		210,84
Alveolijakeisen kvartsin määrittäminen tuotteesta		1298,93
Dieselnoen määrittäminen (alveolijakeisen alkuainehiilen määrittäminen)		212,10
	sykloni	13,81
Muut määritykset		
Elektroni- ja valomikroskooppiset määritykset käytetyn työ- ja laiteajan mukaan, hinta/tunti		187
Näytteenottovälineet		
Näytteenottopumpun vuokraus, hinta/pv		67,77
Muut		
Analyysin vaatima lisätyö, kuten näytteiden käsittely, hinta/tunti		105,42
Analyysit ja mittaukset laboratoriossa, hinta/tunti		135,54

MIKROBIANALYYSIT /	HINTA/€ ¹
Ilmanäytteet	
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, kolme mikrobiryhmää	249,75
Ilmanäytteet, 6-vaiheimpaktori, viisi mikrobiryhmää	426,70
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), kolme mikrobiryhmää	178,21
Ilmanäytteet, suodatinnäyte (elinkykyiset), viisi mikrobiryhmää	279,87
Endotoksiinianalyysit	
Endotoksiinimääritys ilmanäytteestä	266,06
Endotoksiinimääritys materiaali- ja nestenäytteestä	238,45
Punkkianalyysit	
Punkkimääritys valomikroskooppisesti	328,81
Näytteenottovälineet	
6-vaiheimpaktorin vuokraus (pumppu + 3 keräintä), hinta/pv	166,92

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.

¹Hinnat sisältävät verokannan mukaisen arvonnäisäveron 25,5 %. Hinnat perustuvat Työterveyslaitoksen 2026 suorittehinnaatöon. Oikeus kesken vuotta tapahtuviin hintojen tarkistuksiin pidätetään.

²Keräin ei sisälly analyysin hintaan.

³Hintaan lisätään tarvittaessa massaspektrometriseen analyysin laiteaikaä ja/tai työaikaä 143 €/h.

⁴Hinnat eivät sisällä mahdollista pölynpunnitusta.

⁵Analyysista sovittava etukäteen.

⁶Tehdään alihankintana akkreditoidussa laboratoriossa.

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,