

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ paindliku akrediteerimisulatus nimekiri

Estonian Environmental Research Centre's list of accredited activities conducted under flexible scope

1. Keemilised analüüsid keskkonnaobjektidest / Chemical analyses of environmental objects

Katsetamist teostavad struktuuriüksused: Keskkonna- ja analüütilise keemia osakond, Uurimis- ja arendustegevuse grupp

Parts of legal entity that provide testing: Environmental and analytical chemistry department, Research and development group

Tegevuskoha aadress / Address of location: Marja 4d, Tallinn

Paindlikkus: määratavad näitajad, uuritav materjal (maatrics), meetoodika suutlikkus / Flexibility: analysed parameters, tested material (matrix), procedure performance

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Gaasikromatograafia-massispektromeetria <i>Gas chromatography – mass spectrometry</i>			
1.29	<p>Kloororgaanilised pestitsiidid, fosfor-orgaanilised pestitsiidid, karbamaadid, uread, püretroidid, polüklooritud bifenüülid (PCB), klorobenseenid, polüaromaatsed ühendid (PAH): <i>Organochlorine pesticides, organophosphorous pesticides, carbamates, ureas, pyrethroids, poly-chlorinated biphenyls (PCB), chlorobenzenes and polyaromatic hydrocarbons (PAH):</i></p> <p>1-metüül-naftaleen, 1,2,3-triklorobenseen, 1,2,3,4-/1,2,4,5-tetraklorobenseen, 1,2,3,5-tetraklorobenseen, 1,2,4-triklorobenseen, 1,3,5-triklorobenseen, 2-metüül-naftaleen, 2,4-D 2-etüülheksüülester (2,4-D 2-EHE), aklonifeen, alakloor, aldriin, alfa-endosulfaan, alfa-heksaklorotsükloheksaan, alfa-klordaani, alfa-tsüpermetriin, antratseen, atrasiin, atsenafteen, atsenafüleen, beeta-endosulfaan, beeta-heksaklorotsükloheksaan, benso(a)antratseen, benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(g,h,i)perüleen, benso(k)fluoranteen, bifenoks, bifentriin, boskaliid, delta-heksaklorotsükloheksaan, deltametriin, desetüül-atrasiin, desetüül-desisopropüül-atrasiin, diasinon, dibenso(a,h)antratseen, dieldriin, diflufenikaan, diklobeniil, diklofluaniid, diklorofoss, dikofool, dimetakloor, dimeteenamiid-p, dimetoaat, endosulfaansulfaat, endriin, epoksikonasool, epsilon-heksaklorotsükloheksaan, esfenvaleraat, fenantreen, fenitrotoon, fenpropatriin, fenpropidiin, fenpropimorf, fenvaleraat, fluoranteen, fluoreen, flutsütrinaat, fosfamidoon, gamma-heksaklorotsükloheksaan, gamma-klordaani, heksaklorobenseen, heksaklorobutadien, heptakloor, heptakloor-eksoepoksiid, heptakloor-endoepoksiid, indeno(1,2,3-cd)püreen, isobriin, isodriin, kinoksüfeen, klorofenvinfoss, kloropüriifoss, klorotaloniil, klorotoluroon, krimidiin, krüseen, kvintoseen, lambda-tsühalotriin, malatioon, metabenstiasuroon, metakrifoss, metamitroon, metasakloor, metabromuroon, metoksükloor, metolakloor, metribusiin, metüül-kloropüriifoss, metüül-primifoss, mireks, monolinuroon, naftaleen, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, oksükloridaan, ometoaat, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, PCB-101, PCB-105, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-138, PCB-153, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169, PCB-180, PCB-189, PCB-194, PCB-28, PCB-52, PCB-77, PCB-81, pentaklorobenseen, perimetriin, prometriin, propaam, propasiin, propikonasool, protiokonasool-destio, püreen, sebutüülasiin, simasiin, tau-fluvalinaat, tebukonasool, terbutriin, terbutüülasiin, tolüülfluaniid, triallaat, trifluraliin, tsüaanasiin, tsübutriin, tsüfluutriin, tsüpermetriin.</p>	Joogi-, põhja-, pinna-, mere-, heit- ja reovesi, sademed <i>Drinking, ground, surface, and seawater, effluent, and waste water, precipitation</i>	STJnrU63 v.5
		Pinna-, setted, reoveesetted, jäätmed <i>Soil, sediments, sewage sludge, waste</i>	STJnrU63a v.5
		Kala ja muu vee-elustik <i>Fish and aquatic organisms</i>	STJnrU67 v.8

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
1.30	Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) <i>Volatile organic compounds (VOC):</i> 1,1-dikloroetaan, 1,1-dikloroeteen, 1,1,1-trikloroetaan, 1,2-dikloroetaan, benseen, bromodiklorometaan, cis-1,2-dikloroeteen, dibromoklorometaan, diklorometaan, etüülbenseen, heksakloroetaan, kloroform (triklorometaan), m/p-ksüleen, metüül-tertbutüüleeter (MTBE), o-ksüleen, stüreen, tert-amüülmetüüleeter (TAME), tetrakloroeteen (tertakloroetüleen), tetraklorometaan (süsiniktetrakloriid), tolueen, trans-1,2-dikloroeteen, tribromometaan (bromoform), trikloroeteen (trikloroetüleen)	Joogi-, põhja-, pinna-, mere-, heit- ja reovesi <i>Drinking, ground, surface, seawater, effluent, and waste water</i>	ISO 20595:2018
		Pinnas, setted, reoveesetted, jäätmed <i>Soil, sediments, sewage sludge, waste</i>	ISO 22155:2016
1.33	Ftalaadid <i>Phthalates</i> butüülbensüülfalaat (BBP), di(2-etüülheksüül)ftalaat (DEHP), di(n-oküül)ftalaat (DNOP), dibutüülftalaat (DPB), dietüülftalaat (DEP), diisobutüülftalaat (DIBP), dimetüülftalaat (DMP), dipropüülftalaat (DPP), ditsükloheksüülftalaat (DCP), diundetsüülftalaat (DUP)	Joogi-, põhja-, pinna-, mere-, heit- ja reovesi <i>Drinking, ground, surface, seawater, effluent, and waste water</i>	EVS-EN ISO 18856:2005
		Pinnas, setted, reoveesetted <i>Soil, sediments, sewage sludge</i>	CEN/TS 16183:2012
		Kala ja muu vee-elustik <i>Fish and aquatic organisms</i>	STJnrU95b v.1
1.36	Alküülfenoolid <i>Alkyl phenols</i> 4-n-nonüülfenool, 4-nonüülfenooli isomeeride summa, 4-tert-oktüülfenool	Joogi-, põhja-, pinna-, mere-, heit- ja reovesi <i>Drinking, ground, surface and seawater, effluent, waste water</i>	ISO 24293:2009
		Pinnas, setted, reoveesetted <i>Soil, sediments, sewage sludge</i>	CEN/TS 16182:2012

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
		Kala ja muu vee-elustik <i>Fish and aquatic organisms</i>	STJnrU98b v.1
Vedelikchromatograafia-massispektromeetria <i>Liquid chromatography – mass-spectrometry</i>			
1.38	Pestitsiidid <i>Pesticides</i> 2,4-D, 4-aminoantipüriin, ametrüün, amidosulfuroon, amoksitsilliin, atrasiin-desetüül, atseetamipriid, bentasoon, desetüül-atrasiin, diatriisoolhape, diflubensuroon, diflufenikaan, dikamba, diklorfoss, diklorprop-p, dimetenamiid-p, dimetooat, dimetridasool, dimoksüstrobiin, diuroon, ethopropos, etofeenproks, fenaksoon, fenofibriinhape, fenpropidiin, fenpüroksimaat, fenpüroksimaat, fluroksüpüür, ibuprofeen, imidaklopriid, isoprokarb, isoproturoon, ivermektiin, jopamidool, jopromiid, kinoksüfeen, klindamütsiin, kloormekvaat kloriid, klopüraliid, kloridasoon, kloridasoon-desfenüül, kloroksuroon, klorotoluroon, klotianidiin, kofibriinhape, lidokaiin, linuroon, malatioon, MCPA, mekloisiin, mepikvaat kloriid, metabenstiasuroon, metaflumisoon, metasakloor, metiokarb, metobromuroon, metoksuroon, metronidasool, monolinuroon, napropamiid, nikosulfuroon, okskarbatsepiin, ometooat, pentoksüfülliin, pinoksadeen, propakvisafop, propamokarb-hüdrokloriid, propanool, propikonasool, propüfenasoon, püridabeen, püridabeen, ranitidiin, rosuvastatiin, simasiin, simasiin, spiroksamiin, tebukonasool, teflubensuroon, terbutriin, tiaklopriid, tiametoksaam, triadimenool, tritosulfuroon, tsiprofloksatsiin, tsübutriin, verapimiil	Joogi-, põhja- pinna- ja merevesi <i>Drinking, ground, surface and sea water</i>	STJnrU92 v.6
		Heitvesi, sademed <i>Waste water, precipitation</i>	STJnrU92A v.4
		Pinnas, setted <i>Soil, sediments</i>	STJnrU97 v.6
		Kala ja muu vee-elustik <i>Fish and aquatic organisms</i>	STJnrU97A v.4
		Mesi <i>Honey</i>	STJnrU97C v.2
1.39	Ravimid: <i>Pharmaceuticals:</i> asitromütsiin, diklofenak, erütromütsiin, klaritromütsiin	Joogi-, põhja- pinna- ja merevesi <i>Drinking, ground, surface and sea water</i>	STJnrU92 v.6
		Heitvesi, sademed <i>Waste water, precipitation</i>	STJnrU92A v.4
		Pinnas, setted <i>Soil, sediments</i>	STJnrU97 v.6
		Kala ja muu vee-elustik <i>Fish and aquatic organisms</i>	STJnrU97B v.1
		Mesi <i>Honey</i>	STJnrU97C v.2

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
1.40	Glüfosaat ja AMPA <i>Glyphosate and AMPA</i>	Joogi-, põhja- pinna- ja merevesi <i>Drinking, ground, surface and sea water</i> Heitvesi, sademed <i>Waste water, precipitation</i> Pinnas, setted <i>Soil, sediments</i> Kala ja muu vee-elustik, mesi, taimne materjal <i>Fish and aquatic organisms, honey, plant material</i>	STJnrU93 v.4 STJnrU93B v.5 STJnrU93A v.2 STJnrU93B v.5
1.41	Perfluorühendid: <i>Perfluorinated compounds:</i> perfluorobutaanhape (PFBA), perfluorodekaanhape (PFDA), perfluorododekaanhape (PFDoA), perfluoro-n-heksaanhape (PFHxA), perfluorononaanhape (PFNA), perfluorooktaanhape (PFOA), perfluorooktaansulfoonhape (PFOS), perfluoroundekaanhape (PFUA).	Joogi-, põhja- pinna- ja merevesi <i>Drinking, ground, surface and sea water</i> Heitvesi, sademed <i>Waste water, precipitation</i> Pinnas, setted, kala ja muu vee-elustik <i>Soil, sediments, fish and aquatic organisms</i>	STJnrU96 v.4

2. Alkoholi keemilised analüüsid / Chemical analyses of alcohol

Katsetamist teostavad struktuuriüksused: Keskkonna- ja analüütilise keemia osakond

Parts of legal entity that provide testing: Environmental and analytical chemistry department

Tegevuskoha aadress / Address of location: Marja 4d, Tallinn

Paindlikkus: määratavad näitajad / Flexibility: analysed parameters

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Gaasikromatograafia <i>Gas chromatography</i>			
3.5	Etanool ja denatureerivad ained: <i>Ethanol and denaturants:</i> etanool, atsetoon, metüületüülketoon, metüülisobutüülketoon, isopropanool, tert-butanool, etüülatsetaat	Piiritus, alkoholi lahused <i>Spirit, ethanol solutions</i>	STJnrT220a v.7

3. Kütuste ja materjalide keemilised analüüsid / Chemical analyses of fuels and materials

Katsetamist teostavad struktuuriüksused: Kütusekvaliteedi ja tolliteenuste osakond

Parts of legal entity that provide testing: Fuel Quality and Customs Services Department

Tegevuskoha aadress / Address of location: Suur-Sõjamäe 34, Tallinn

Paindlikkus: määratavad näitajad, uuritav materjal (maatriks) / Flexibility: analysed parameters, tested material (matrix)

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Spektromeetria <i>Spectrometry</i>			
4.45	Elemendid: <i>Elements:</i> Hg, Pb, Cr, Br, Cd, Hg, Pb, Cr, Cd	Plastik (sh. Elektrotehnika-toodetes kasutatav) ja metallsulamid. <i>Plastic (incl. plastic used in electrotechnics products) and metal alloys</i>	EVS-EN 62321-3-1:2014 Keskkonnaministri määrus nr. 44, 27.10.2016

L008 nr.	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Gaasikromatograafia <i>Gas chromatography</i>			
4.52	Polüklooritud bifenuülid (PCB) <i>Polychlorinated biphenyls (PCB)</i> PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB153, PCB138, PCB180	Mineraal-, määride- ja toiduõlid, toidurasvad, põlevkiviõli ja kütteõlid <i>Mineral oils, lubrication oils and fats, grease, shale oil and heating fuels</i>	EVS-EN 12766- 1:2015 EVS-EN 12766- 2:2015
Induktiivsisestusega plasma aatomemissioonspektrometria <i>Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry</i>			
4.65	Elemendid (metallid) <i>Elements</i> Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Ti, V, Zn	Naftasaadused, vedelkütused, põlevkiviõli, määrideained <i>Petroleum products, liquid fuels, shale oil, lubricants</i>	STJnrK209 v.2 (EPA 3052 (1996))

Koostatud: 02.01.2020

Urmas Muinasmaa
kvaliteedijuht