

LISA Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ akrediteerimistunnistusele nr PT02
ANNEX to the accreditation certificate No PT02 of Eesti Keskkonnauuringute
Keskus OÜ

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Juhend <i>Procedure</i>
1. Heit- ja reovesi <i>Waste water and effluent</i>	<p>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, BHT₇, pH, KHT_{Cr}, N_{üld}, PO_4^{3-}, P_{üld}, hõljuvaine, metallid (Cd, Hg, Cu, Pb, Zn, Ni, Cr), naftasaadused (süsivesinikud C₁₀ -C₄₀), fenooliindeks, 1-aluselised fenoolid (o-kresool, m-kresool, p-kresool, 2,3-dimetüülfenool, 2,6-dimetüülfenool, 3,4-dimetüülfenool, 3,5-dimetüülfenool), 2-aluselised fenoolid (resortsinool, 2,5-resortsinool, 5-metüülresortsinool)</p> <p><i>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, BOD₇, pH, COD_{Cr}, N_{total}, PO_4^{3-}, P_{total}, suspended solids, metals (Cd, Hg, Cu, Pb, Zn, Ni, Cr), oil products (hydrocarbons C₁₀ - C₄₀), phenol index, monohydric phenols (o-cresol, m-cresol, p-cresol, 2,3-dimethylphenol, 2,6- dimethylphenol, 3,4-dimethylphenol, 3,5-dimethylphenol), dihydric phenols (resorcinol, 2,5-resorcinol, 5- resorcinol)</i></p>	KJ-16, ver 22
2. Pinnavesi <i>Surface water</i>	<p>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, N_{üld}, PO_4^{3-}, P_{üld}, Cl⁻, SO_4^{2-}, HCO_3^-, Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, Na⁺, lahustunud silikaadid, Fe_{üld}, BHT₇₍₅₎, KHT_{Mn}, pH, elektrijuhtivus, hõljuvaine, üldkaredus, klorofüll-a, üldorgaaniline süsinik (TOC), värvus, naftasaadused (süsivesinikud C₁₀ -C₄₀), 1-aluselised fenoolid (o-kresool, m-kresool, p-kresool, 2,3-dimetüülfenool, 2,6-dimetüülfenool, 3,4-dimetüülfenool, 3,5-dimetüülfenool), 2-aluselised fenoolid (resortsinool, 2,5-resortsinool, 5-metüülresortsinool)</p> <p><i>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, N_{total}, PO_4^{3-}, P_{total}, Cl⁻, SO_4^{2-}, HCO_3^-, Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, Na⁺, dissolved silicates, total Fe, BOD₇₍₅₎, COD_{Mn}, pH, conductivity, suspended solids, hardness, colour, TOC, chlorofyll-a, oil products (hydrocarbons C₁₀ - C₄₀), phenol index, monohydric phenols (o-cresol, m-cresol, p-cresol, 2,3-dimethylphenol, 2,6- dimethylphenol, 3,4-dimethylphenol, 3,5- dimethylphenol), dihydric phenols (resorcinol, 2,5-resorcinol, 5- resorcinol)</i></p>	KJ-16, ver 22

Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Juhend <i>Procedure</i>
3. Põhjavesi ja joogivesi <i>Ground water and drinking water</i>	<p>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, $N_{\text{üld}}$, Cl^-, SO_4^{2-}, HCO_3^-, Ca^{2+}, Mg^{2+}, K^+, Na^+, $Fe_{\text{üld}}$, Fe^{2+}, PO_4^{3-}, $P_{\text{üld}}$, lahustunud silikaadid, KHT_{Mn}, pH, elektrijuhtivus, kuivjääk, üldkaredus, värvus, hägusus, F^-, CN^-, metallid (Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn), benseen, trikloroeteen, tetrakloroeteen, naftasaadused (süsivesinikud $C_{10} - C_{40}$), 1-aluselised fenoolid (o-kresool, m-kresool, p-kresool, 2,3-dimetüülfenool, 2,6-dimetüülfenool, 3,4-dimetüülfenool, 3,5-dimetüülfenool), 2-aluselised fenoolid (resortsinool, 2,5-resortsinool, 5-metüülresortsinool), pestitsiidid (1,2,3-triklorobenseen; 1,2,4-triklorobenseen; 1,3,5-triklorobenseen; 1,2,3,5-tetraklorobenseen; 1,2,3,4 ja 1,2,4,5-tetraklorobenseen (koos); pentaklorobenseen; heksaklorobenseen; aldriin; dieldriin; endriin; isodriin; p,p'-DDD; p,p'-DDE; p,p'-DDT; diklobeniil; alfa-endosulfaan; alfa-heksaklorotsükloheksaan; beeta-heksaklorotsükloheksaan; gamma-heksaklorotsükloheksaan; heptakloor; heptakloor-eksoepoksiid; heptakloor-endoepoksiid; heksaklorobutadien; isobensaan; kvintoseen), polüaromaatsed süsivesinikud (antratseen, atsenafteen, atsenafüleen, benso(a)antratseen, benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(g,h,j)perüleen, benso(k)fluoranteen, dibenso(a,h)antratseen, fenantreen, fluoranteen, fluoreen, indeno(1,2,3-cd)püreen, krüsean, naftaleen, püreen</p> <p>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, Cl^-, N_{tot}, SO_4^{2-}, HCO_3^-, Ca^{2+}, Mg^{2+}, K^+, Na^+, total Fe, Fe^{2+}, PO_4^{3-}, P_{total}, dissolved silicates, COD_{Mn}, hardness, total dissolved solids, pH, conductivity, colour, turbidity, F^-, CN^-, metals (Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn), benzene, trichloroethene, tetrachloroethene, oil products (hydrocarbons $C_{10} - C_{40}$), phenol index, monohydric phenols (o-cresol, m-cresol, p-cresol, 2,3-dimethylphenol, 2,6-dimethylphenol, 3,4-dimethylphenol, 3,5-dimethylphenol), dihydric phenols (resorcinol, 2,5-resorcinol, 5-resorcinol), pesticides (1,2,3-trichlorobenzene; 1,2,4-trichlorobenzene; 1,3,5-trichlorobenzene; 1,2,3,5-tetrachlorobenzene; 1,2,3,4 and 1,2,4,5-tetrachlorobenzene (sum); pentachlorobenzene; hexachlorobenzene; aldrin; dieldrin; endrin; isodrin; p,p'-DDD; p,p'-DDE; p,p'-DDT; dichlobenil; alpha-endosulfan; alpha-hexachlorocyclohexane; beta-hexachlorocyclohexane; gamma-hexachlorocyclohexane; heptachlor; heptachlor exo-epoxide; heptachlor endo-epoxide; hexachlorobutadiene; isobenzan; quintozene), polyaromatic hydrocarbons (anthracene, acenaphthene, acenaphthylene, benzo(a)anthracene, benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene, benzo(g,h,j)perylene, benzo(k)fluoranthene, dibenzo(a,h)anthracene, phenanthrene, fluoranthene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, chrysene, naphthalene, pyrene)</p>	KJ-16, ver 22

Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i>	Juhend <i>Procedure</i>
4. Merevesi <i>Sea water</i>	NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , $N_{\text{üld}}$, PO_4^{3-} , $P_{\text{üld}}$, klorofüll-a, lahustunud silikaadid, pH, elektrijuhtivus <i>NH_4^+, NO_2^-, NO_3^-, N_{total}, PO_4^{3-}, P_{total}, chlorophyll a, dissolved silicates, pH, conductivity</i>	<i>KJ-16, ver 22</i>
5. Reoveesetted <i>Sewage sludge</i>	Metallid (Cd, Hg, Cu, Pb, Zn, Ni, Cr, As, Mn), $P_{\text{üld}}$, $N_{\text{üld}}$, TOC, pH, K, kuivaine <i>Metals (Cd, Hg, Cu, Pb, Zn, Ni, Cr, As, Mn), P_{total}, N_{total}, TOC, pH, K, total solids</i>	<i>KJ-16, ver 22</i>

2. Tegevust teostav struktuuriüksus: Kvaliteeditagamise, keskkonnakaitse, tervishoiu ja ohutuse osakond

Part of legal entity that provides activity: Department of quality assurance, environmental protection, health and safety

3. Tegevuskohtade aadressid: Marja 4d, Tallinn

Addresses of locations: Suur-Sõjamäe 34, Tallinn
Vaksali 17a, Tartu

4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17043:2010 nõuete kohaselt

Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17043:2010

Märkus: käesolev lisa on välja antud seoses EAK uue logo kasutuselevõetuga ning asendab 12.05.2023 välja antud lisa.

Note: this annex is issued due to introduction of EAK new logo and replaces annex issued on 12.05.2023.

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre

Tallinn, 18.12.2023