

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO****ACCREDITED TESTING LABORATORY****EKOKEM OYJ,  
LABORATORIO***EKOKEM OYJ,  
LABORATORY*

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	Puh./fax/e-mail/www Tel./fax/e-mail/www
T038	Ekokem Oyj, Laboratorio  <i>Ekokem Oyj, Laboratory</i>	PL 181 11101 RIIHIMÄKI  <i>P.O.Box 181 FI-11101 RIIHIMÄKI FINLAND</i>	Puhelin: 010 7551 000 E-mail: etunimi.sukunimi@ekokem.fi <a href="http://www.ekokem.fi">www.ekokem.fi</a>  Phone: +358 10 7551 000 E-mail: forename.surname@ekokem.fi <a href="http://www.ekokem.fi">www.ekokem.fi</a>

**Testausalat  
Fields of testing****Ympäristönäytteiden kemiallinen testaus**  
*Chemical testing of environmental samples***Oman laitoksen savukaasujen päästömittaukset**  
*Exhaust gas emission measurements at own plant*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <b>Type of test, measured range</b>	<b>Testausmenetelmä</b> <b>Test method</b>
<b>Ympäristönäytteiden kemiallinen testaus</b> <b>Chemical testing of environmental samples</b>		
Jätevesi, prosessivesi, pohjavesi ja vesiuute Waste water, process water, ground water and eluate	pH	SFS 3021:1979
Jäte Waste	Hg	Sisäinen menetelmä ANO 027, perustuu EPA 7473:2007 In-house method ANO 027, based on EPA 7473:2007
Jätevesi, prosessivesi, pohjavesi ja vesiuute Waste water, process water, ground water and eluate	Hg	Sisäinen menetelmä ANO 027, perustuu EPA 7473:2007 In-house method ANO 027, based on EPA 7473:2007
Jätevesi, prosessivesi, pohjavesi ja vesiuute Waste water, process water, ground water and eluate	Johtokyky Conductivity	SFS-EN 27888:1994
Jätevesi, prosessivesi, pohjavesi, vesiuute ja –tisle Waste water, process water, ground water and eluate and distillate	Kokonaissyaniidi Total cyanide	SFS-EN ISO 14403:2012, modifioitu/modified
Jätevesi, prosessivesi, pohjavesi ja vesiuute Waste water, process water, ground water and eluate	Br <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SFS-EN ISO 10304:2009
Jätevesi, pohjavesi ja vesiuute Waste water, ground water and eluate	TOC ja/and DOC	SFS-EN 1484:1997
Pohjavesi, jätevesi ja vesiuute Ground water, waste water and eluate	Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES-tekniikka/technique
Jäte Waste	Vesipitoisuus Water concentration	SFS 3774:1976
Jäte Waste	Cl, F, Br ja kokonaisriikki Cl, F, Br and total sulphur	SFS-EN 14582:2007 SFS-EN ISO 10304-1
Jäte Waste	Kokonaissyaniidi Total cyanide	SFS 5747:1992 SFS-EN 14403:2012, modified/modified

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <b>Type of test, measured range</b>	<b>Testausmenetelmä</b> <b>Test method</b>
Jätteet, jäteperäiset materiaalit, sivutuotteet ja maaperä <i>Waste materials, by-products and soil</i>	Liukoisuustesti <i>Leaching test</i>	SFS-EN 124571-4:2002, modifioitu/modified
Jätteet, jäteperäiset materiaalit, sivutuotteet ja maaperä <i>Waste materials, by-products and soil</i>	Al, As, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, V, Zn	SFS-EN 13657:2003 SFS-EN ISO 11885:2009
Jäteperäiset materiaalit, sivutuotteet ja maaperä <i>Waste materials, by-products and soil</i>	TOC	SFS-EN 13137:2001
Jätteet, jäteperäiset materiaalit, sivutuotteet ja maaperä <i>Waste materials, by-products and soil</i>	Kuiva-aine <i>Dry content</i>	SFS-EN 14346:2007
<b>Oman laitoksen savukaasujen päästömittaukset</b> <b>Exhaust gas emission measurements at own plant</b>		
Savukaasu oman laitoksen piipuista <i>Exhaust gases at own plant</i>	Kiintoainepitoisuus <i>Particle concentration</i>	SFS-EN 13284-1:2002
Savukaasu oman laitoksen piipuista <i>Exhaust gases at own plant</i>	Kaasumainen elohopea-pitoisuus <i>Gaseous mercury concentration</i>	SFS-EN 13211:2001, modifioitu/modified
Savukaasu oman laitoksen piipuista <i>Exhaust gases at own plant</i>	Kaasumainen, HCl- ja HF-pitoisuus <i>Gaseous HCl and HF content</i>	EN 1911:2010 (HCl-pitoisuus) SFS 5789:1994, modifioitu (HF-pitoisuus) EN 1911:2010 (HCl-content) SFS 5789:1994, modified (HF-content)