

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY



SAIMAAN VESI- JA YMPÄRISTÖTUTKIMUS OY

WATER AND ENVIRONMENT RESEARCH OF SAIMAA

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T032	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy <i>Water and environment research of Saimaa</i>	(Hietakallionkatu 2) PL 17 53850 LAPPEENRANTA <i>(Hietakallionkatu 2) P.O.Box 17 FI-53850 LAPPEENRANTA FINLAND</i>	<u>www.svsy.fi</u> <u>www.svsy.fi</u>

Testausalat
Fields of testing

Ympäristötestaus
Testing of environment

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ympäristötestaus, Kemia <i>Testing of environment, Chemistry</i>		
Talousvesi, luonnonvesi ja puhdistettu jätevesi <i>Drinking water, natural water and treated waste water</i>	Alkaliniteetti <i>Alkalinity</i>	Sisäinen menetelmä, perustuu Vesihallituksen tutkimus-toimiston ohjeeseen ja Standard Methods NY 1971. <i>In-house method, based on national instructions and Standards Methods NY 1971</i>
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Ammoniumtyppi ja ammonium <i>Ammonium nitrogen and ammonium</i>	SFS 3032:1976
Luonnonvesi <i>Natural water</i>	Biokemiallinen hapen kulutus BOD ₇ <i>Biochemical oxygen demand BOD₇</i>	SFS-EN 1899-2:1988, SFS-EN 25814:1993
Luonnonvesi ja jätevesi <i>Natural water and waste water</i>	Biokemiallinen hapen kulutus BOD ₇ ATU-lisäys <i>Biochemical oxygen demand BOD₇ with ATU</i>	SFS-EN 1899-1:1988, SFS-EN 25814:1993
Luonnonvesi ja jätevesi <i>Natural water and waste water</i>	Fosfaattifosfori <i>Phosphate phosphorus</i>	SFS-EN ISO 6878:2004
Jätevesi <i>Waste water</i>	Kemiallinen hapen kulutus COD _{Cr} <i>Chemical oxygen demand COD_{Cr}</i>	ISO 15705:2002
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi, prosessivesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water, ground water, process water and swimming pool water</i>	Kemiallinen hapen kulutus COD _{Mn} ja permanganaattiluku <i>Chemical oxygen demand COD_{Mn} and permanganate number</i>	SFS 3036:1981
Luonnonvesi ja jätevesi <i>Natural water and waste water</i>	Kiintoaine <i>Suspended matter</i>	SFS-EN 872:2005
Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	Kloori (vapaa-, sidottu- ja kokonaiskloori) <i>Chlorine (free, combined and total chlorine)</i>	SFS 3004:1987, titrimetrinen / <i>titrimetric</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	Kloori (vapaa-, sidottu- ja kokonaiskloori) <i>Chlorine (free, combined and total chlorine)</i>	Hach-Lange pikamenetelmä, perustuu SFS-EN ISO 7393-2 :2000 <i>Hach-Lange method, based on SFS-EN ISO 7393-2:2000</i>
Talousvesi, luonnonvesi, prosessivesi ja jätevesi <i>Drinking water, natural water, process water and waste water</i>	Kokonaisfosfori ja liuennut fosfori <i>Total phosphorus and dissolved phosphorous</i>	SFS-EN ISO 6878:2004
Talousvesi, luonnonvesi, ja asumajätevesi <i>Drinking water, natural water and and municipal waste water</i>	Kokonaistyyppi <i>Total nitrogen</i>	SFS-EN ISO 11905-1:1998
Talousvesi <i>Drinking water</i>	Liuennut fluoridi <i>Soluble fluoride</i>	SFS-EN ISO 10304-1:1995
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Liuennut happi ja hapen kyllästysaste <i>Dissolved oxygen and degree of saturation</i>	SFS-EN 25813:1993
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi ja jätevesi <i>Drinking water, natural water, ground water and waste water</i>	Liuennut Na ja K <i>Soluble Na and K</i>	SFS-EN ISO 14911:2000
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi ja jätevesi <i>Drinking water, natural water, ground water and waste water</i>	Liuennut sulfaatti ja kloridi <i>Soluble sulphure and chlorine</i>	SFS-EN ISO 10304-1:1995
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Mangaani, Mn <i>Manganese, Mn</i>	SFS 3033:1976
Talousvesi, luonnonvesi, jätevesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water, waste water and swimming pool water</i>	Nitraatti- ja nitriittitypen summa <i>Sum of nitrate and nitrite nitrogen</i>	SFS-EN ISO 13395:1997
Talousvesi, luonnonvesi, jätevesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water, waste water and swimming pool water</i>	Nitriittityyppi ja nitriitti <i>Nitrite nitrogen and nitrite</i>	SFS 3029:1976

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Talousvesi, luonnonvesi, jätevesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water, waste water and swimming pool water</i>	Nitraattityyppi ja nitraatti <i>Nitrate nitrogen and nitrate</i>	SFS 3029:1976, SFS-EN ISO 13395:1997 (FIA-menetelmä / FIA-method)
Vesi <i>Water</i>	pH	SFS 3021:1979
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi ja jätevesi <i>Drinking water, natural water, ground water and waste water</i>	Rauta ja liukoinen rauta <i>Iron and soluble iron</i>	SFS 3028:1976
Talousvesi, luonnonvesi, puhdistettu jätevesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water, treated waste water and swimming pool water</i>	Sameus <i>Turbidity</i>	SFS-EN ISO 7027:2000
Vesi <i>Water</i>	Sähkönjohtavuus <i>Conductivity</i>	SFS-EN 27888:1994
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Urea	Sisäinen menetelmä, Gallery Plus entsyymaattinen menetelmä, perustuu ISO 15923-1 <i>In-house method, Gallery Plus enzymatic method, based on ISO 15923-1</i>
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Väriluku <i>Colour number</i>	SFS-EN ISO 7887:1994, osa 4 <i>SFS-EN ISO 7887:1994, part 4</i>
Ympäristötestaus, Mikrobiologia <i>Testing of environment, Microbiology</i>		
Veden mikrobiologinen testaus <i>Microbiological testing of water</i>		
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi ja prosessivesi <i>Drinking water, natural water, ground water and process water</i>	Kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> <i>Coliform bacteria and Escherichia coli</i>	SFS 3016:2011
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> <i>Coliform bacteria and Escherichia coli</i>	SFS-EN ISO 9308-2:2014

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi, prosessivesi ja puhdistettu jätevesi <i>Drinking water, natural water, ground water, process water and treated waste water</i>	Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> Thermotolerant coliform bacteria and <i>Escherichia coli</i>	SFS 4088:2001
Pakattu vesi, talousvesi ja uimaallasvesi <i>Bottled water, drinking water and swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SFS-EN 16266:2008, muunneltu / <i>modified</i>
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi, prosessivesi ja puhdistettu asumajätevesi <i>Drinking water, natural water, ground water, process water and treated municipal waste water</i>	Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i>	SFS-EN ISO 7899-2:2000
Talousvesi, luonnonvesi, pohjavesi, prosessivesi ja uimaallasvesi <i>Drinking water, natural water, ground water, process water and swimming pool water</i>	Viljeltävät mikro-organismit (heterotrofinen pesäkeluku) 22 °C ja 36 °C <i>Enumeration of culturable micro-organisms (heterotrophic plate count) 22 °C and 36 °C</i>	SFS-EN ISO 6222:1999