



Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2026

Tavoitteena laadukas mittautieto

Vertailumittaukset (interlaboratory comparison) ovat kahdelle tai usealle osallistujalle samalla tavalla ja samoista näytteistä ennalta määriteltujen muuttujien mukaan järjestettyjä vertailuja, joilla arvioidaan osallistujien suorituskkyä ja heidän tulostensa vertailtavuutta.

Vertailumittaus on pätevyyskoe (proficiency test, PT) kun osallistujan suoriutumisen arviointi tehdään ennalta määrättyjen ehtojen mukaisesti. Osallistumalla vertailumittauksiin laboratoriot saavat riippumattoman arvion rutiinianalytiikan laadusta ja voivat varmistaa tulostensa vertailtavuuden muiden laboratorioden kanssa.

Proftest Syke on vertailumittausten ja pätevyyskokeiden järjestäjä. Toteutamme vertailumittauksia monipuolisesti eri toimialueilla, muun muassa ympäristömittauksiin liittyen. Toimimme pätevyyskoeasiantuntijoina sekä kouluttajina ja kehitämme toimintaamme jatkuvasti vastaamaan kehittyvän analytiikan tarpeita.

Proftest Syke on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima vertailumittausten järjestäjä PT01 vuodesta 2006 lähtien (finas.fi).



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



syke.fi/proftest



proftest@syke.fi



[proftestsyke](https://www.linkedin.com/company/proftestsyke)

Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2026

Vesivarojen kestävä käyttö

Luonnonvesi

Luonnonvesimääritykset I NW 02/2026

Testisuureet: Alkaliniteetti, $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}+\text{NO}_3\text{-N}$, N_{tot} , $\text{PO}_4\text{-P}$, P_{tot} , $\text{PO}_4\text{-P}$ liukoinen, P_{tot} liukoinen, pH, sähkönjohtavuus 25 °C
Näytteet: **A**, murtovesi, joki- tai järvivesi
Pitoisuus: Luonnonvesipitoisuus
Hinta: 884 €

Luonnonvesimääritykset II NW 06/2026

Testisuureet: Klorofylli α , happi, SiO_2 , TOC, TIC, saliniteetti
Näytteet: **A**, murtovesi, joki- tai järvivesi
Pitoisuus: Luonnonvesipitoisuus
Hinta: 885 €

Jätevesi

Jätevesimääritykset I WW 03/2026

Testisuureet jätevesistä: BOD_7 , COD_{Cr} , COD_{Mn} , kiintoaine, Na, TOC
Luonnonvedestä: BOD_7 , COD_{Mn}
Näytteet: **A**, massa- ja paperiteollisuuden jätevesi, viemärlaitoksen jätevesi, luonnonvesi
Pitoisuus: Jätevesi- ja luonnonvesipitoisuus
Hinta: 909 €

Jätevesimääritykset II WW 13/2026

Testisuureet: Alkaliniteetti, $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}+\text{NO}_3\text{-N}$, N_{tot} , $\text{PO}_4\text{-P}$, P_{tot} , pH, sähkönjohtavuus 25 °C, väri
Näytteet: **A**, massa- ja paperiteollisuuden jätevesi, viemärlaitoksen jätevesi
Pitoisuus: Jätevesipitoisuus
Hinta: 868 €

Talousvesi

Talousvesimääritykset DW 09/2026

Testisuureet: COD_{Mn} , F^- , Cl^- , kovuus, pH, NO_2^- , NO_3^- , NH_4^+ , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO_4^{2-} , sähkönjohtavuus
Näytteet: **A**, pohjavesi, talousvesi
Pitoisuus: Talousvesipitoisuus
Hinta: 1014 €

Ilmoittautuminen ja lisätietoa

- Ilmoittautuminen pätevyyskokeisiimme ja vertailumittauksiimme aukeaa 1-2 kuukautta ennen näytteiden toimitusta.
- Ajankohtaisin tieto löytyy nettisivuiltamme (syke.fi/proftest) sekä asiakasjärjestelmästä, [ProftestWEBistä](https://proftestwebista.fi).
- Kierroksesta riippuen tarjolla on synteettisiä näytteitä ja/tai erilaisia matriisinäytteitä. Näytteiden pitoisuudet vastaavat kierroksella testattavien näytetyyppien tavanomaisia pitoisuuksia.
- Tässä ilmoitetut kierroshinnat ovat alustavia, lopullinen kierroskohtainen hinta ilmoitetaan kierroksen ilmoituskirjeessä. Lisätietoja asiakasohjeestamme (syke.fi/proftest).

5 Näytteiden toimitus, viikkonumero

A Synteettinen näyte

***** Akkreditointi ei kata *-merkittyjä kierroksia tai määrityksiä.

Rakennettu ympäristö

Uima-allasvesimääritykset SPW 01/2026

Testisuureet: Sitoutunut-, vapaa- ja kokonaiskloori, KMnO_4 , NO_3^- , pH, sameus, urea
Näytteet: **A**, uima-allasvesi
Pitoisuus: Uima-allasvesipitoisuus
Yhteistyökumppani: Metropolilab Oy
Hinta: 820 €

Mikrobiologiset asumisterveysmääritykset* ASTE 04/2026

Laimennossarjaviljely, puhdaskantojen tunnistus, suoramikroskopiointi, suoraviljely, qPCR
Yhteistyökumppani: Turun yliopisto
Ajankohta: Huhtikuu 2026
Hinta: Ilmoitetaan myöhemmin

Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo kiinteistä polttoaineista CAL 08/2026

Testisuureet: Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N ja S
Näytteet: Turve, kivihiili, biopolttoaine
Yhteistyökumppani: Eurofins Environment Testing Finland Oy, Jyväskylä
Hinta: 995 €

Teollisten mineraalikuittujen tunnistus ja laskenta*

MMMF 10/2026
Näytteet: Rakennusmateriaali
Yhteistyökumppani: Turun yliopisto
Ajankohta: Syys-lokakuu 2026
Hinta: Ilmoitetaan myöhemmin

Sisäilmanäytteiden VOC-määritykset* IAVOC 11/2026

TVOC ja yksittäiset yhdisteet standardin ISO 16000-6 mukaisesti
Näytteet: **A**, näytteet Tenax-putkissa
Yhteistyökumppani: Työterveyslaitos
Ajankohta: Loka-marraskuu 2026
Hinta: Ilmoitetaan myöhemmin

Haitalliset aineet ja kiertotalous

Metallimääritykset vesistä ja lietteestä MET 05/2026

Testisuureet: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn
Lisämääritykset lietteestä: Drw, N
Näytteet: **A**, talousvesi, teollisuuden jätevesi, viemärlaitoksen liete
Pitoisuus: Luonnonvesi-, jätevesi- ja jätepitoisuus
Hinta: 1 225 €

Liukoisuustesti jättemateriaalista LT 07/2026

2-vaiheinen ravistelutesti
Testisuureet: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Cl^- , F^- , SO_4^{2-} , DOC, pH, sähkönjohtavuus, TDS
Näyte: Ilmoitetaan myöhemmin
Pitoisuus: Jätepitoisuus
Hinta: 750 €

VOC-määritykset vedestä ja maasta VOC 12/2026

Testisuureet: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Näytteet: **A**, pintavesi, talousvesi, maa
Pitoisuus: Pinta- ja talousvesien sekä pilaantuneen maan pitoisuudet
Hinta: 1200 €