

Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2025

ProfTest Syke on akkreditoitu vertailumittausten ja pätevyyskokeiden järjestäjä. Toteutamme vertailumittauksia laaja-alaisesti eri toimialueilla, muun muassa ympäristö-mittauksiin 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).



Vertailumittaukset (interlaboratory comparison) ovat kahdelle tai usealle osallistujalle samalla tavalla ja samoista näytteistä ennalta määriteltyjen muuttujien mukaan järjestettyjä vertailuja, joilla arvioidaan osallistujien suorituskykyä 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 verrata tuloksiaan toisten laboratorioden saamiin tuloksiin.



syke.fi/proftest



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



proftest@syke.fi

**Tavoitteena
laadukas
mittaustieto**



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2025

Vesivarojen kestävä käyttö

Luonnonvesi

Luonnonvesimääritykset NW 02/2025 8

Testisuureet: Klorofylli α , N_{NH_4} , $N_{NO_2+NO_3}$, N_{tot} , P_{PO_4} , P_{tot} , pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, väri
Näytteet: **A**, murtovesi, joki- tai järvivesi
Pitoisuus: Luonnonvesipitoisuus
Hinta: 919 €

Jätevesi

Jätevesimääritykset I WW 03/2025 12

Testisuureet: Jätevesistä: BOD_7 , COD_{Cr} , COD_{Mn} , Ca, K, Mg, Na, kiintoaine, TOC
Luonnonvedestä: BOD_7 ja COD_{Mn}
Näytteet: **A**, massa- ja paperiteollisuuden jätevesi, viemärlaitoksen jätevesi, luonnonvesi
Pitoisuus: Jätevesi- ja luonnonvesipitoisuus
Hinta: 904 €

Jätevesimääritykset II WW 11/2025 48

Testisuureet: Kloridi, N_{NH_4} , $N_{NO_2+NO_3}$, N_{tot} , P_{PO_4} , P_{tot} , pH, sulfaatti, sähkönjohtavuus, väri
Näytteet: **A**, massa- ja paperiteollisuuden jätevesi, viemärlaitoksen jätevesi
Pitoisuus: Jätevesipitoisuus
Hinta: 842 €

Talousvesi

Radon pohjavedestä RAD 05/2025 19

Testisuure: ^{222}Rn
Näytteet: Talousvesi
Pitoisuus: Luonnonvesipitoisuus
Yhteistyökumppani: STUK
Hinta: 650 €

Talousvesimääritykset DW 07/2025 37

Testisuureet: Alkaliniteetti, fluoridi, kloridi, pH, NO_2 , NO_3 , NH_4 , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, sameus, sulfaatti, sähkönjohtavuus, TOC
Näytteet: **A**, pohjavesi, talousvesi
Pitoisuus: Talousvesipitoisuus
Hinta: 1089 €

Kenttätoimijoiden välinen vertailumittaus*

KMV 08/2025
Testisuureet: Happi, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, sameus
Paikka: Luonnonvesistö, Etelä-Suomi
Ajankohta: Syyskuu 2025
Hinta: 400 € / mittari

Yhteistyössä mm.



Rakennettu ympäristö

Uima-allasvesimääritykset SPW 01/2025 5

Testisuureet: Sitoutunut-, vapaa- ja kokonaiskloori, $KMnO_4$, nitraatti, pH, sameus, urea
Näytteet: **A**, uima-allasvesi
Pitoisuus: Uima-allasvesipitoisuus
Yhteistyökumppani: Metropolilab Oy
Hinta: 801 €

Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo kiinteistä polttoaineista CAL 06/2025 36

Testisuureet: Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N ja S
Näytteet: Kivihiili, biopolttoaine
Yhteistyökumppani: Eurofins Environment Testing Finland Oy, Jyväskylä
Hinta: 885 €

Materiaalinäytteiden asbestimääritykset* 39

ABS 09/2025
Testisuureet: Asbestimääritys ja asbestitunnistus
Näytteet: Rakennusmateriaali
Yhteistyökumppani: TTL
Hinta: 520 €

Haitalliset aineet

Luonnonveden ja jäteveden metallimääritykset 18

MET 04/2025
Testisuureet: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn
Näytteet: **A**, joki- tai järvivesi, viemärlaitoksen jätevesi
Pitoisuus: Luonnonvesi- ja jätevesipitoisuus
Hinta: 995 €

Öljyhiilivedyt vedestä ja maasta OIL 10/2025 45

Testisuureet: C5-C10, >C10-C40, >C10-C21, >C21-C40
Näytteet: **A**, pintavesi, maa
Pitoisuus: Jäte- ja jätevesipitoisuus
Hinta: 1100 €

Ilmoittautuminen ja lisätietoa

- Ilmoittautuminen pätevyyskokeisiimme ja vertailumittausiimme aukeaa 1-2 kuukautta ennen näytteiden toimitusta.
- Ajankohtaisin tieto löytyy nettisivuiltamme (syke.fi/proftest) sekä sähköisestä 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 määrittämiä.