Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

PROF TEST SYKE

Proftest Syke
Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2027

Vesivarojen kestävä käyttö



Rakennettu ympäristö



Haitalliset aineet ja kiertotalous



Lisätietoja ja yhteystiedot

- Mm. kierrosten näytetyypit ja tärkeät päivämäärät



Tavoitteena laadukas mittaustieto

syke.fi/proftest

Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2027 aihealueittain

Vesivarojen kestävä käyttö



Luotettava mittaustieto tukee vesien suojelua ja kestävää käyttöä. Proftest Syken pätevyyskokeet ja vertailumittaukset auttavat arvioimaan määritysten laatua ja tulosten vertailukelpoisuutta luonnonvesien, jätevesien ja talousvesien tutkimuksessa. Osallistumalla saat tukea laadunvarmistukseen ja mahdollisuuden osoittaa osaamistasi. Tulosten vertailu auttaa myös tunnistamaan oman toiminnan vahvuuksia ja kehittämiskohteita. Vesien tilan arvioinnissa tarvitaan myös luotettavia kenttämittauksia ja biologista lajintunnistusta. Proftest Syken vertailumittauksissa voit arvioida osaamistasi vesistömittauksissa sekä piilevien, vesikasvien ja kasviplanktonin tunnistuksessa. Näin laadunvarmistus tukee vesien seurantaa niin laboratoriossa kuin kentällä.

Alue	Kierros	Määritykset | Pitoisuusalue | Yhteistyökumppani	Kierrostunnus
Luonnonvesi	**Luonnonvesimääritykset**	Klorofylli *a*, NH_4-N, NO_2-N+NO_3-N, N_{tot}, PO_4-P, P_{tot}, pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus 25 °C, väri Pitoisuus: Luonnonvesipitoisuus	NW 02/2027
Jätevesi	**Jätevesimääritykset I**	BOD_7, COD_{Cr}, COD_{Mn}, Ca, K, Mg, Na, kiintoaine ja TOC jätevedestä sekä BOD_7 ja COD_{Mn} luonnonvedestä Pitoisuus: Jäte- sekä luonnonvesipitoisuus	WW 03/2027
	Jätevesimääritykset II	Cl^-, NH_4-N, NO_2-N+NO_3-N, N_{tot}, PO_4-P, P_{tot}, pH, SO_4^{2-}, sähkönjohtavuus 25 °C, väri Pitoisuus: Jätevesipitoisuus	WW 15/2027
Talousvesi	**Radon pohjavedestä**	^{222}Rn Pitoisuus: Luonnonvesipitoisuus Yhteistyökumppani: Säteilyturvakeskus	RAD 07/2027
	Talousvesimääritykset	Alkaliniteetti, F^-, Cl^-, pH, NO_2^-, NO_3^-, NH_4^+, Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO_4^{2-}, sameus, sähkönjohtavuus, TOC Pitoisuus: Talousvesipitoisuus	DW 10/2027
Kenttätoimijoiden välinen vertailumittaus*		Happi, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus 25 °C ja sameus Paikka: Luonnonvesistö	KMV 12/2027
Biologiset vertailumittaukset	**Pohjan piilevät***	Taksonien tunnistus valokuvista ja videoista	DIATOM 04/2027
	Vesikasvien lajintunnistuksen vertailumittaus* • Uusi •	Vesikasvilajien tunnistus valokuvista	APID 13/2027
	Kasviplanktonlajien tunnistus ja laskenta	Lajien tunnistus ja laskenta videokuvista, biotilavuuden määritys näytteistä	PHYTO 14/2027

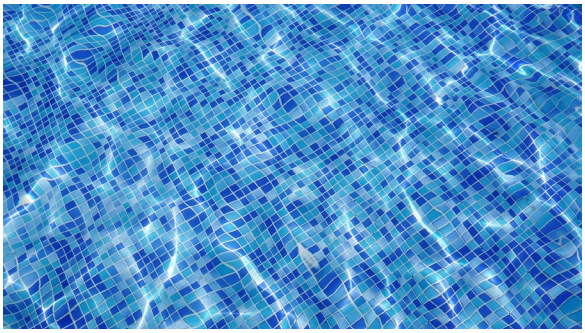
∗ = Akkreditointi ei kata *-merkittyjä vertailumittauksia tai määrityksiä. • Uusi • = Kehittämiskierros

Esitteen tiedot voivat vielä muuttua. Vahvistetut tiedot testisuureista, näytteistä ja aikatauluista löydät kierroskohtaisesta kutsusta, joka julkaistaan ilmoittautumisen avautuessa.

PROF TEST SYKE

Pätevyyskokeet ja vertailumittaukset 2027 aihealueittain

Rakennettu ympäristö



Rakennetun ympäristön laatu ja turvallisuus tarvitsevat tuekseen luotettavia määrityksiä. Proftest Syken pätevyyskokeet tarjoavat mahdollisuuden arvioida osaamista uima-allasvesien analytiikassa, rakennusmateriaalien asbestimäärityksissä ja teollisten mineraalikuitujen tunnistuksessa sekä kiinteiden polttoaineiden tutkimuksessa. Osallistumalla vahvistat laadunvarmistusta ja osoitat tulostesi vertailukelpoisuuden oman alasi keskeisissä määrityksissä.

Kierros	Määritykset | Pitoisuusalue | Yhteistyökumppani	Kierrostunnus
Uima-allasvesimääritykset	Sitoutunut, vapaa ja kokonaiskloori, $KMnO_4$, NO_3^-, pH, sameus, urea Pitoisuus: Uima-allasvesipitoisuus Yhteistyökumppani: Metropolilab Oy	SPW 01/2027
Teollisten mineraalikuitujen tunnistus ja laskenta*	Teollisten mineraalikuitujen tunnistus ja laskenta Yhteistyökumppani: Turun yliopisto	MMMF 06/2027
Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo kiinteistä polttoaineista	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhka-pitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C-, Cl-, F-, H-, N- ja S-pitoisuus Yhteistyökumppani: Eurofins Ahma Oy	CAL 09/2027
Materiaalinäytteiden asbestimääritykset*	Asbestimääritys ja asbestitunnistus Pitoisuus: Rakennusmateriaalipitoisuus Yhteistyökumppani: Työterveyslaitos	ABS 11/2027

Haitalliset aineet ja kiertotalous



Turvallinen ja kestävä kiertotalous tarvitsee luotettavaa tietoa materiaalien ja jätteiden ominaisuuksista sekä haitallisista aineista. Proftest Syken pätevyyskokeet tukevat laboratorioiden laadunvarmistusta alkuainemäärityksissä, liukoisuustesteissä ja jätteen karakterisoinnissa. Kehittämiskierrokset, kuten mikromuovien määritys, tarjoavat mahdollisuuden arvioida osaamista myös uusilla analytiikan alueilla.

Kierros	Määritykset | Pitoisuusalue | Yhteistyökumppani	Kierrostunnus
Alkuainemääritykset pohja- ja jätevedestä	Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, U, V, Zn Pitoisuus: Luonnon- ja jätevesipitoisuus	MET 05/2027
Liukoisuustesti	Läpivirtaustesti: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Cl^-, F^-, SO_4^{2-}, pH, sähkönjohtavuus, DOC, TDS Pitoisuus: Jätepitoisuus Yhteistyökumppani: KVVY Tutkimus Oy	LT 08/2027
Jätteen karakterisointi* • Uusi •	Kuiva-aine, hehkutusjäännös, hehkutushäviö, TC, TOC, TIC, TOC400, ROC, TIC900	SWC 16/2027
Mikromuovit* • Uusi •	Valittujen mikromuovien määritys	MP 17/2027

* = Akkreditointi ei kata *-merkittyjä vertailumittauksia tai määrityksiä. • Uusi • = Kehittämiskierros

Lisätietoja ja yhteystiedot

Kierrostunnus	Näytetyypit [1]	Ilmoittautuminen aukeaa [1]	Näytteiden lähetys [1]	Hinta [1]
NW 02/2027	• synteettinen näyte • murtovesi • joki- tai järvivesi	12/2026	16.2.2027	980 €
WW 03/2027	• synteettinen näyte • massa- ja paperiteollisuuden jätevesi • viemärilaitoksen jätevesi • luonnonvesi (BOD_7, COD_{Mn})	01/2027	16.3.2027	915 €
WW 15/2027	• synteettinen näyte • massa- ja paperiteollisuuden jätevesi • viemärilaitoksen jätevesi	09/2027	23.11.2027	888 €
RAD 07/2027	• pohjavesi	03/2027	11.5.2027	665 €
DW 10/2027	• synteettinen näyte • raakavesi • talousvesi	06/2027	7.9.2027	1179 €
KMV 12/2027	• luonnonvesi	06/2027	09-10/2027	Ilmoitetaan myöhemmin
DIATOM 04/2027	• taksonien tunnistus valokuvista ja videoista	01/2027	03/2027	Ilmoitetaan myöhemmin
APID 13/2027	• vesikasvilajien tunnistus valokuvista	08-09/2027	10/2027	Ilmoitetaan myöhemmin
PHYTO 14/2027	• lajien tunnistus ja laskenta	08-09/2027	10-11/2027	Ilmoitetaan myöhemmin
SPW 01/2027	• synteettinen näyte • uima-allasvesi	12/2026	26.1.2027	880 €
MMMF 06/2027	• geeliteippi • kestopreparaatti	02/2027	04/2027	Ilmoitetaan myöhemmin
CAL 09/2027	• kivihiili • biopolttoaine	06/2027	31.8.2027	880 €
ABS 11/2027	• rakennusmateriaali	06/2027	21.9.2027	575 €
MET 05/2027	• synteettinen näyte • pohjavesi • viemärilaitoksen jätevesi	02/2027	13.4.2027	1090 €
LT 08/2027	• jätemateriaali	03/2027	25.5.2027	800 €
SWC 16/2027	• jätemateriaali	Kesä/syksy 2027	Syksy 2027	Ilmoitetaan myöhemmin
MP 17/2027	• synteettinen näyte • talousvesi	Syksy 2027	Syksy 2027	Ilmoitetaan myöhemmin

[1] Pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PROF TEST SYKE

Yhteistyössä mm.

TURUN YLIOPISTO

Työterveyslaitos

eurofins

MetropoliLab

kvvy

stuk

syke.fi/proftest

proftest@syke.fi

proftestsyke

Proftest Syke on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima vertailumittausten järjestäjä PT01 (finas.fi), jonka toiminta täyttää SFS-EN ISO/IEC 17043:2023 vaatimukset

FINAS Finnish Accreditation Service PT01 (EN ISO/IEC 17043)

ilac-MRA

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Versio 25.11.2026

Teemme tiedolla toivoa. | syke.fi | syke.fi/proftest