

Vesivarojen kestävä käyttö								
Matriisi	PT01, Ohjelma	Kierros	Näytematriisi	Vuosi 2026	Vuosi 2027	Vuosi 2028	Vuosi 2029	Vuosi 2030
Jätevesi	Vesikemia	Jätevesimäärytykset I (WW)	Massa- ja paperiteollisuuden jätevesi Viemärlaitoksen jätevesi Luonnonvesi (BOD ₇ ja COD _{Mn})	BOD ₇ , COD _{Cr} , COD _{Mn} , kiintoaine, Na, TOC	BOD ₇ , COD _{Cr} , COD _{Mn} , kiintoaine, Na, TOC sekä Ca, K, Mg	BOD ₇ , COD _{Cr} , COD _{Mn} , kiintoaine, Na, TOC	BOD ₇ , COD _{Cr} , COD _{Mn} , kiintoaine, Na, TOC sekä Ca, K, Mg	BOD ₇ , COD _{Cr} , COD _{Mn} , kiintoaine, Na, TOC
Jätevesi	Vesikemia	Jätevesimäärytykset II (WW)	Massa- ja paperiteollisuuden jätevesi Viemärlaitoksen jätevesi	Alkaliniteetti, NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, sähköjohtavuus 25 °C, väri	Cl ⁻ , NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, SO ₄ ²⁻ , sähköjohtavuus 25 °C, väri	Alkaliniteetti, NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, sähköjohtavuus 25 °C, väri	Cl ⁻ , NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, SO ₄ ²⁻ , sähköjohtavuus 25 °C, väri	Alkaliniteetti, NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, sähköjohtavuus 25 °C, väri
Luonnonvesi	Vesikemia	Luonnonvesimäärytykset I (NW)	Joki- tai järvesi Rannikkovesi	Alkaliniteetti, NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , PO ₄ -P liukoinen, P _{tot} , liukoinen, pH, sähköjohtavuus 25 °C	Klorofylli <i>a</i> , NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, kiintoaine, sameus, sähköjohtavuus 25 °C, väri	Alkaliniteetti, NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , PO ₄ -P liukoinen, P _{tot} , liukoinen, pH, sähköjohtavuus 25 °C	Klorofylli <i>a</i> , NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , pH, kiintoaine, sameus, sähköjohtavuus 25 °C, väri	Alkaliniteetti, NH ₄ -N, NO ₂ -N+NO ₃ -N, N _{tot} , PO ₄ -P, P _{tot} , PO ₄ -P liukoinen, P _{tot} , liukoinen, pH, sähköjohtavuus 25 °C
Luonnonvesi	Vesikemia	Luonnonvesimäärytykset II (NW)	Joki- tai järvesi Rannikkovesi	Klorofylli <i>a</i> , happi, SiO ₂ , TOC, TIC, saliniteetti		Klorofylli <i>a</i> , happi, SiO ₂ , TOC, TIC, saliniteetti		Klorofylli <i>a</i> , happi, SiO ₂ , TOC, TIC, saliniteetti
Talousvesi	Vesikemia	Talousvesimäärytykset (DW)	Pohjavesi Talousvesi	COD _{Mn} , F ⁻ , Cl ⁻ , kovuus, pH, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO ₄ ²⁻ , sähköjohtavuus	Alkaliniteetti, F ⁻ , Cl ⁻ , pH, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO ₄ ²⁻ , sameus, sähköjohtavuus, TOC	COD _{Mn} , F ⁻ , Cl ⁻ , kovuus, pH, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO ₄ ²⁻ , sähköjohtavuus	Alkaliniteetti, F ⁻ , Cl ⁻ , pH, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO ₄ ²⁻ , sameus, sähköjohtavuus, TOC	COD _{Mn} , F ⁻ , Cl ⁻ , kovuus, pH, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Fe, Mn, Ca, K, Mg, Na, SO ₄ ²⁻ , sähköjohtavuus
Talousvesi	Vesikemia	Radonmäärytykset pohjavedestä (RAD)	Pohjavesi		²²² Rn		²²² Rn	
Biologiset vertailumittaukset	Kasviplankton	Kasviplanktonmäärittäminen (PHYTO)	Lajien tunnistus		Kasviplankton			
		Pohjaeläinlajien tunnistus* (ZOO)	Lajien tunnistus			Pohjaeläimet		
		Pohjan piilevät* (DIATOM)	Lajien tunnistus		Pohjan piilevät			
		Lisäksi kehitysvaiheessa olevia tai harvemmin toteutettavia vertailumittauksia järjestetään tarpeen/resurssien mukaan.						
Muut laadunarviointipalvelut		Kenttätoimijoiden välinen vertailumittaus (KMV)*	Luonnonvesistö		Luonnonvesien happi, lämpötila, pH, sähköjohtavuus ja sameus		Luonnonvesien happi, lämpötila, pH, sähköjohtavuus ja sameus	
		Lisäksi kehitysvaiheessa olevia tai harvemmin toteutettavia vertailumittauksia järjestetään tarpeen/resurssien mukaan, esim. AOX* (AOX luonnonvedestä ja jätevedestä).						

Rakennettu ympäristö								
Matriisi	PT01, Ohjelma	Kierros	Näytematriisi	Vuosi 2026	Vuosi 2027	Vuosi 2028	Vuosi 2029	Vuosi 2030
Uima-allasvesi	Vesikemia	Uima-allasvesimääritykset (SPW)	Uima-allasvesi	Sitoutunut, vapaa ja kokonaiskloori, urea, sameus, NO ₃ ⁻ , pH, KMnO ₄	Sitoutunut, vapaa ja kokonaiskloori, urea, sameus, NO ₃ ⁻ , pH, KMnO ₄	Sitoutunut, vapaa ja kokonaiskloori, urea, sameus, NO ₃ ⁻ , pH, KMnO ₄	Sitoutunut, vapaa ja kokonaiskloori, urea, sameus, NO ₃ ⁻ , pH, KMnO ₄	Sitoutunut, vapaa ja kokonaiskloori, urea, sameus, NO ₃ ⁻ , pH, KMnO ₄
Sisäilma ja rakennusmateriaali		Sisäilmanäytteiden VOC-määritykset (IAVOC)*	Näyte Tenax TA -putkessa	TVOC ja yksittäisiä VOC-yhdisteitä			TVOC ja yksittäisiä VOC-yhdisteitä	
		Materiaalinäytteiden asbestimääritykset (ABS)*	Rakennusmateriaali		Asbestisilikaattimineraalit		Asbestisilikaattimineraalit	
		Teollisten mineraalikuitujen tunnistus ja laskenta* (MMMF)	TBC	Teolliset mineraalikuidut		Teolliset mineraalikuidut		Teolliset mineraalikuidut
Kiinteät polttoaineet	Lämpöarvo	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo kiinteistä polttoaineista (CAL)	Kivihiili, turve, biopolttoaine	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N, S	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N, S	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N, S	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N, S	Kalorimetrinen ja tehollinen lämpöarvo, kosteus- ja tuhkapitoisuus, haihtuvat yhdisteet, C, Cl, F, H, N, S
Muut laadunarviointipalvelut		Mikrobiologiset asumisterveysmääritykset* (ASTE)		Laimennossarjaviljely, puhdaskantojen tunnistus, suoramikroskopiointi, suoraviljely, qPCR		Laimennossarjaviljely, puhdaskantojen tunnistus, suoramikroskopiointi, suoraviljely, qPCR		Laimennossarjaviljely, puhdaskantojen tunnistus, suoramikroskopiointi, suoraviljely, qPCR
Lisäksi kehitysvaiheessa olevia tai harvemmin toteutettavia vertailumittauksia järjestetään tarpeen/resurssien mukaan, esim. IAPAH* (Sisäilmanäytteiden PAH-määritykset)								

Kiertotalous								
Matriisi	PT01, Ohjelma	Kierros	Näytematriisi	Vuosi 2026	Vuosi 2027	Vuosi 2028	Vuosi 2029	Vuosi 2030
Jäte- ja kierrätysmateriaali	Jäte ja kierrätys	Liukoisuustesti kiinteälle jätteelle (LT)	Jäte-/kierrätysmateriaali	2-vaiheinen ravistelutesti	Läpivirtaustesti		2-vaiheinen ravistelutesti	1-vaiheinen ravistelutesti
Lisäksi kehitysvaiheessa olevia tai harvemmin toteutettavia vertailumittauksia järjestetään tarpeen/resurssien mukaan, esim. näytteenoton vertailumittaus, maanparannusmateriaalien testaukset.								

Haitalliset aineet								
Matriisi	PT01, Ohjelma	Kierros	Näytematriisi	Vuosi 2026	Vuosi 2027	Vuosi 2028	Vuosi 2029	Vuosi 2030
Vesinäytteet	Alkuainemääritykset	Metallimääritykset (MET)	Vesinäyte, katso vuosisarakkeesta	Näytematriisit: - Talousvesi - Teollisuuden jätevesi Testisuureet: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn	Näytematriisit: - Pohjavesi - Viemärilaitoksen jätevesi Testisuureet: 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	Näytematriisit: - Joki- tai järvesi - Teollisuuden jätevesi Testisuureet: Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn	Näytematriisit: - Talousvesi - Viemärilaitoksen jätevesi Testisuureet: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn	Näytematriisit: - Pohjavesi - Teollisuuden jätevesi Testisuureet: 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
Kiinteät ympäristönäytteet, jättemateriaalit	Alkuainemääritykset	Metallimääritykset (MET)	Kiinteä näyte, katso vuosisarakkeesta	Liete Lisämääritykset: Drw, N		Maa Lisämääritykset: N		
Vesinäytteet, kiinteät ympäristönäytteet, jättemateriaali	Orgaaninen kemia	Orgaaniset yhdisteet kiinteissä- ja vesinäytteissä	Pintavesi, talousvesi, maa	VOC-yhdisteet (VOC)		Öljyhiilivedyt (OIL) C5-C10, >C10–C40, >C10-C21, >C21-C40	VOC-yhdisteet (VOC)	
			Kiinteä näyte, katso vuosisarakkeesta		Näytematriisi: Rakennusmateriaali / jättemateriaali Testisuureet: Öljyhiilivedyt PCB-yhdisteet PAH-yhdisteet			Näytematriisi: Rakennusmateriaali / jättemateriaali Testisuureet: Öljyhiilivedyt PCB-yhdisteet PAH-yhdisteet
Lisäksi kehitysvaiheessa olevia tai harvemmin toteutettavia vertailumittauksia järjestetään tarpeen/resurssien mukaan, esim: Ekotoksikologiset testit (BTOX), ja orgaanisten yhdisteiden vertailuja (klooratut pestisidit, PAH, PCB, trihalometaanit vedestä).								