Liite 1, Akkreditoitu pätevyysalue
Päätöksen numero: T225/M19/2026
Akkreditoinnin vaatimusstandardi: SFS-EN ISO/IEC 17025:2017
Akkreditointialue: Testauslaboratoriot
Päätöspvm: 3.9.2026
Päätöksen viimeinen voimassaolopvm: 18.7.2029

T225, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio	(Kuninkaantammentie 17) PL 315 00066 HSY	00430	Helsinki	Suomi	HSY
Pitkäkosken vedenpuhdistuslaitos	(Kuninkaantammentie 17) PL 315 00066 HSY	00430	Helsinki	Suomi	Pitkäkoski
Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitos	(Jokiniementie 1) PL 310 00066 HSY	00650	Helsinki	Suomi	Vanhakaupunki

T225, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä,
Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio

Akkreditoitu pätevyysalue

Ympäristötestaus

Ympäristötestaus/Kemia

Ympäristötestaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Talousvesi ja raakavesi	Al, Mn, Fe, Zn, K, Na, Mg, Ca	SFS-EN ISO 11885:2009	Pitkäkoski
Talousvesi ja raakavesi	Kokonaiskovuus (Ca + Mg)	SFS-EN ISO 11885:2009, laskennallinen	Pitkäkoski

Ympäristötestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Talousvesi ja raakavesi	pH	SFS 3021:1979	Pitkäkoski, Vanhakaupunki
Talousvesi ja raakavesi	Sameus	SFS-EN ISO 7027:2016	Pitkäkoski, Vanhakaupunki
Talousvesi ja raakavesi	Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994	Pitkäkoski
Talousvesi	Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994, muunneltu	Kenttätoimintaa
Talousvesi ja raakavesi	TOC, DOC	SFS-EN 1484:1997	Pitkäkoski
Talousvesi	pH	SFS 3021:1979	Kenttätoimintaa

Ympäristötestaus/Kemia/Spektrofotometriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Talousvesi	Ammonium	ISO 7150-1:1984, muunneltu	Pitkäkoski
Talousvesi	Kokonaiskloori	SFS-EN ISO 7393-2:2018	Pitkäkoski, Vanhakaupunki, Kenttätoimintaa
Talousvesi ja raakavesi	Rauta, Fe	SFS 3028:1976	Pitkäkoski

Ympäristötestaus/Kemia/Titrimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Talouvesi ja raakavesi	Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, muunneltu	Pitkäkoski
Talousvesi ja raakavesi	Hiilidioksidi	SFS 3005:1981	Pitkäkoski
Talousvesi ja raakavesi	Kovuus	SFS 3003:1987	Pitkäkoski
Talousvesi ja raakavesi	Liuennut happi	SFS-EN 25813:1993	Pitkäkoski

Ympäristötestaus/Mikrobiologia

Ympäristötestaus/Mikrobiologia/MPN-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Talousvesi, raakavesi ja prosessivesi	Koliformiset bakteerit ja Escherichia coli	Colilert Quanti-Tray 24 h, perustuu SFS-EN ISO 9308-2:2014	Pitkäkoski
Talousvesi, raakavesi ja prosessivesi	Koliformiset bakteerit ja *Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014	Pitkäkoski
Talousvesi ja raakavesi	Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-3:2025	Pitkäkoski

Ympäristötestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Talousvesi ja raakavesi	Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	Pitkäkoski
Talousvesi ja prosessivesi	Kokonaismikrobit R2A-alustalla, 22 °C, 7 vrk	Sisäinen menetelmä, perustuu Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995	Pitkäkoski

Ympäristötestaus/Näytteenotto

Ympäristötestaus/Näytteenotto/Kemiallinen näytteenotto

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Prosessivesi sisältäen raakaveden ja talousveden (laitoksilta lähtevä vesi)	Vesikemiallinen näytteenotto	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-ISO 5667-5:2009 SFS-EN ISO 19458:2007	Pitkäkoski, Vanhakaupunki, Kenttätoimintaa

Ympäristötestaus/Näytteenotto/Mikrobiologinen näytteenotto

T225, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä,
Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Prosessivesi sisältäen raakaveden ja talousveden (laitoksilta lähtevä vesi)	Vesikemiallinen ja -mikrobiologinen näytteenotto	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-ISO 5667-5:2009 SFS-EN ISO 19458:2007	Pitkäkoski, Vanhakaupunki

T225, HSY Helsinki Region Environmental Services Authority, Water treatment, Laboratory

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio	(Kuninkaantammentie 17) PL 315 00066 HSY	00430	Helsinki	Finland	HSY
Pitkäkosken vedenpuhdistuslaitos	(Kuninkaantammentie 17) PL 315 00066 HSY	00430	Helsinki	Finland	Pitkäkoski
Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitos	(Jokiniementie 1) PL 310 00066 HSY	00650	Helsinki	Finland	Vanhakaupunki

Accreditation scope

Environmental testing

Environmental testing/Chemistry

Environmental testing/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water and raw water	Al, Mn, Fe, Zn, K, Na, Mg, Ca	SFS-EN ISO 11885:2009	Pitkäkoski
Drinking water and raw water	Total hardness (Ca + Mg)	SFS-EN ISO 11885:2009, calculated	Pitkäkoski

Environmental testing/Chemistry/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water and raw water	pH	SFS 3021:1979	Pitkäkoski, Vanhakaupunki
Drinking water and raw water	Turbidity	SFS-EN ISO 7027:2016	Pitkäkoski, Vanhakaupunki
Drinking water and raw water	Conductivity	SFS-EN 27888:1994	Pitkäkoski
Drinking water	Conductivity	SFS-EN 27888:1994, modified	Field activity
Drinking water and raw water	TOC, DOC	SFS-EN 1484:1997	Pitkäkoski
Drinking water	pH	SFS 3021:1979	Field activity

Environmental testing/Chemistry/Spectrophotometric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water	Ammonium	ISO 7150-1:1984, modified	Pitkäkoski
Drinking water	Total chlorine	SFS-EN ISO 7393-2:2018	Pitkäkoski, Vanhakaupunki, Field activity

T225, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä,
Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water and raw water	Iron, Fe	SFS 3028:1976	Pitkäkoski

Environmental testing/Chemistry/Titrimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water and raw water	Alkalinity	SFS-EN ISO 9963-1:1996, modified	Pitkäkoski
Drinking water and raw water	Carbon dioxide	SFS 3005:1981	Pitkäkoski
Drinking water and raw water	Hardness	SFS 3003:1987	Pitkäkoski
Drinking water and raw water	Dissolved oxygen	SFS-EN 25813:1993	Pitkäkoski

Environmental testing/Microbiology

Environmental testing/Microbiology/MPN methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water, raw water and process water	Coliform bacteria and Escherichia coli	Colilert Quanti-Tray 24 h, based on SFS-EN ISO 9308-2:2014	Pitkäkoski
Drinking water, raw water and process water	Coliform bacteria and *Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014	Pitkäkoski
Drinking water and raw water	Intestinal enterococci	SFS-EN ISO 7899-3:2025	Pitkäkoski

Environmental testing/Microbiology/Culture methods , quantitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Drinking water and raw water	Heterotrophic plate count 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	Pitkäkoski
Drinking water and process water	Total plate count R2A-agar, 22 °C, 7 days	In-house method, based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995	Pitkäkoski

T225, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä,
Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio

Environmental testing/Sampling

Environmental testing/Sampling/Chemical sampling

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Process water including raw water and drinking water (treated water)	Water sampling for chemical analysis	In house method, based on SFS-ISO 5667-5:2009 SFS-EN ISO 19458:2007	Pitkäkoski, Vanhakaupunki, Field activity

Environmental testing/Sampling/Microbiological sampling

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Process water including raw water and drinking water (treated water)	Water sampling for microbiological analysis	In house method, based on SFS-ISO 5667-5:2009 SFS-EN ISO 19458:2007	Pitkäkoski, Vanhakaupunki

T225, HRM Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster, Vattenrening, Driftslaboratorium

Verksamhetsställen

Namnet på verksamhetsstället	Gatuadress	Postnummer	Postort	Land	Förkortning av verksamhetsstället
HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio	(Kuninkaantammentie 17) PL 315 00066 HSY	00430	Helsinki	Finland	HSY
Pitkäkosken vedenpuhdistuslaitos	(Kuninkaantammentie 17) PL 315 00066 HSY	00430	Helsinki	Finland	Pitkäkoski
Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitos	(Jokiniementie 1) PL 310 00066 HSY	00650	Helsinki	Finland	Vanhakaupunki

T225, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä,
Vedenpuhdistus, Käyttölaboratorio

Ackrediterat kompetensområde

Testning av miljö

Testning av miljö/Kemi

Testning av miljö/Kemi/ICP-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten och råvatten	Al, Mn, Fe, Zn, K, Na, Mg, Ca	SFS-EN ISO 11885:2009	Pitkäkoski
Hushållsvatten och råvatten	Total hårdhet (Ca + Mg)	SFS-EN ISO 11885:2009, kalkylerad	Pitkäkoski

Testning av miljö/Kemi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten och råvatten	pH	SFS 3021:1979	Pitkäkoski, Vanhakaupunki
Hushållsvatten och råvatten	Turbiditet	SFS-EN ISO 7027:2016	Pitkäkoski, Vanhakaupunki
Hushållsvatten och råvatten	Konduktivitet	SFS-EN 27888:1994	Pitkäkoski
Hushållsvatten	Konduktivitet	SFS-EN 27888:1994, modifierad	Fältverksamhet
Hushållsvatten och råvatten	TOC, DOC	SFS-EN 1484:1997	Pitkäkoski
Hushållsvatten	pH	SFS 3021:1979	Fältverksamhet

Testning av miljö/Kemi/Spektrofotometriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten	Ammonium	ISO 7150-1:1984, modifierad	Pitkäkoski
Hushållsvatten	Total klor	SFS-EN ISO 7393-2:2018	Pitkäkoski, Vanhakaupunki, Fältverksamhet

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten och råvatten	Järn, Fe	SFS 3028:1976	Pitkäkoski

Testning av miljö/Kemi/Titrimetriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten och råvatten	Alkalinitet	SFS-EN ISO 9963-1:1996, modifierad	Pitkäkoski
Hushållsvatten och råvatten	Koldioxid	SFS 3005:1981	Pitkäkoski
Hushållsvatten och råvatten	Hårdhet	SFS 3003:1987	Pitkäkoski
Hushållsvatten och råvatten	Löst syre	SFS-EN 25813:1993	Pitkäkoski

Testning av miljö/Mikrobiologi

Testning av miljö/Mikrobiologi/MPN-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten, råvatten och processvatten	Coliforma bakterier och Escherichia coli	Colilert Quanti-Tray 24 h, baserad på SFS-EN ISO 9308-2:2014	Pitkäkoski
Hushållsvatten, råvatten och processvatten	Coliforma bakterier och *Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014	Pitkäkoski
Hushållsvatten och råvatten	Intestinala enterokocker	SFS-EN ISO 7899-3:2025	Pitkäkoski

Testning av miljö/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvantitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hushållsvatten och råvatten	Heterotrofa mikrober 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	Pitkäkoski
Hushållsvatten och processvatten	Totalmikrober R2A-agar, 22 °C, 7 dagar	Egen metod, baserad på Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995	Pitkäkoski

Testning av miljö/Provtagning

Testning av miljö/Provtagning/Kemisk provtagning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Processvatten, innehåller råvatten och hushållsvatten (avgående vatten)	Provtagning av vatten för kemisk undersökning	Egen metod, baserad på SFS-ISO 5667-5:2009 SFS-EN ISO 19458:2007	Pitkäkoski, Vanhakaupunki, Fältverksamhet

Testning av miljö/Provtagning/Mikrobiologisk provtagning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Processvatten, innehåller råvatten och hushållsvatten (avgående vatten)	Provtagning av vatten för mikrobiologisk undersökning	Egen metod, baserad på SFS-ISO 5667-5:2009 SFS-EN ISO 19458:2007	Pitkäkoski, Vanhakaupunki