

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

11.01.2019 Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021 Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation



EUROFINS EXPERT SERVICES OY

EUROFINS EXPERT SERVICES LTD.

Tunnus <i>Code</i>	Yksikkö tai toimintoala <i>Department or section of activity</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T001, liite 1.07	Eurofins Expert Services Oy Muovituotteet, muovi-, kupari- ja kaukolämpöputket, vesi- ja viemäri-laitteet	Kemistintie 3 02150 ESPOO	www.eurofins.fi/expertservices
<i>T001,</i> <i>App.</i> <i>1.07</i>	<i>Eurofins Expert Services Oy</i> <i>Plastic products, plastic,</i> <i>copper and district heating</i> <i>pipes, water supply and</i> <i>drainage appliances</i>	<i>Kemistintie 3</i> <i>FI-02150 ESPOO</i> <i>FINLAND</i>	www.eurofins.fi/expertservices

Testausalat <i>Fields of testing</i>
Materiaali- ja tuotetestaus <i>Material and product testing</i>
Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet <i>Notified Body, Construction products</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Materiaali- ja tuotetestaus <i>Material and product testing</i>		
Muovit ja muoviputket <i>Plastics and plastic pipes</i>		
Muoviputket <i>Plastic pipes</i>	Mitat <i>Dimensions</i>	EN ISO 3126
Muoviputket, sileät <i>Plastic pipes, smooth</i>	Paineenkestävyys <i>Resistance to internal pressure</i>	ISO 1167
Muoviputkiyhteet <i>Fittings</i>	Paineenkestävyys <i>Pressure test for fittings.</i>	EN 803
Muoviputket, PE-viemäriputket <i>Plastic pipes, PE sewage pipes</i>	Muhviliitoksen vesi- ja kaasutiiviys <i>Water and gas tightness of joints</i>	SFS 5103 K. 9.1 ja 9.2 SS 3403 K. 9.1 ja 9.2
Muoviputket, paineputket <i>Plastic pipes, pressure pipes</i>	Muhviliitoksen vesitiiviys <i>Water tightness of joints</i>	EN 714
Muoviputket, maaviemäriputket <i>Plastic pipes. Buried non-pressure applications</i>	Muhviliitoksen tiiviys <i>Leaktightness of joints</i>	EN 1277
Muoviputket, hule- ja sadevesiputket <i>Plastic pipes, soil and waste discharge</i>	Muhviliitoksen ilmatiiviys <i>Airtightness of joints</i>	EN 1054
Muoviputket, paineettomat putket <i>Plastic pipes, non-pressure pipes</i>	Muhviliitoksen vesitiiviys <i>Watertightness of joints</i>	EN 1053
Muoviputket, paineputket <i>Plastic pipes, pressure pipes</i>	Muhviliitoksen vesitiiviys <i>Watertightness of joints</i>	EN 911
Muoviputket, PVC-paineputket <i>Plastic pipes, PVC pressure pipes</i>	Muhviliitoksen vesitiiviys <i>Water tightness of joints</i>	ISO 3603 ISO 3604
Muoviputket, PVC (sileät) <i>Plastic pipes, PVC (smooth)</i>	Iskunkestävyys TIR (pudotuspainon pudotuskorkeus vakio) <i>Impact resistance TIR (constant height of falling weight)</i>	ISO 3127

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Muoviputket, kevennetyt PVC/PE/PP-viemäriputket sekä kaksiseinäiset salaojaputket <i>Plastic pipes, light weight PVC/PE/PP sewage pipes and double wall drainage pipes</i>	Iskunkestävyys B ₅₀ , koeparametrit vaihtelevat <i>Impact resistance B₅₀, variable test parameters</i>	SFS 3443 liite A Standardiehdotus SFS 3453 liite A SFS 5675 liite A
Muoviputket, putket ja kanavat <i>Plastic pipes and ducting</i>	Iskunkestävyys H ₅₀ <i>Determination of resistance to external blows by staircase method</i>	EN 1411
Muoviputket, putket ja kanavat <i>Plastic pipes and ducting</i>	Rengaslujuus <i>Determination of ring flexibility</i>	EN 1446
Muoviputket <i>Plastic pipes</i>	Rengasjäykkyyden määrittäminen <i>Determination of ring stiffness</i>	EN ISO 9969
Muoviputket <i>Plastic pipes</i>	Virumisnopeus <i>Creep rate</i>	EN-ISO 9967
Muoviputket <i>Plastic pipes</i>	Pituussuuntainen muodonpysyvyys <i>Longitudinal reversion</i>	EN 743
Muoviputket <i>Plastic pipes</i>	Pituussuuntainen muodonpysyvyys <i>Longitudinal reversion</i>	ISO 2505
Muoviputket, kaikki <i>Plastic pipes, all</i>	Lämpökoe/uunikoe (prosessoinnin laatu) <i>Oven test for fittings</i>	ISO 580
Muovit (ei vaahdotetut) <i>Plastics (non-cellular)</i>	Tiheys (ominaispaino) <i>Density (specific weight)</i>	ISO 1183-1 Method A (immersion)
Muoviputket, muoviputkiyhteet <i>Plastic pipes, fittings</i>	Pehmenemislämpötila (pehmenemispiste) <i>Vicat softening temperature</i>	EN 727 ISO 2507 (-1,-2,-3)
Muoviputket, PE <i>Plastic pipes, PE</i>	Hapetuskestävyys, induktioaika (T vakio) <i>Oxidation stability, induction time (constant temperature)</i>	SFS 5103 liite A SFS 5103 App. A EN 728 ISO 11357-6
Muoviputket, PVC <i>Plastic pipes, PVC</i>	Plastisoitumisaste (metyleenikloridikoe) <i>Methylene chloride test</i>	SFS-EN 580
Muoviputket, PEX <i>Plastic pipes, PEX</i>	Sillottumisaste <i>Cross-linking degree</i>	EN 579

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Muoviputket ja putkistojärjestelmät <i>Plastic pipes and ducting systems</i>	Iskunkestävyyden määrittäminen kellotaulumenetelmällä <i>Test method for resistance to external blows by the round-the-clock-method</i>	SFS-EN 744
Muoviputkijärjestelmät Putket ja putkiyhteet <i>Plastics piping systems Plastics piping components</i>	Mittaukset ja mittojen määrittäminen <i>Measurements and determinations of dimensions</i>	EN ISO 3126
Muoviputkijärjestelmät Kestomuoviputket <i>Plastics piping systems Thermoplastics fittings</i>	Käsintehtyjen yhteiden mekaanisen lujuuden tai joustavuuden testausmenetelmä <i>Test method for mechanical strength or flexibility of fabricated fittings</i>	EN 12256
Kestomuoviyhteet <i>Thermoplastics fittings</i>	Rengasjäykkyyden määrittäminen <i>Determination of ring stiffness</i>	ISO 13967
Muovit <i>Plastics</i>	Veto-ominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of tensile properties</i>	ISO 527 -1, -2, -3, -4, -5
Kestomuoviputket <i>Thermoplastic pipes</i>	Veto-ominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of tensile properties</i>	ISO 6259 part 1, -2 ja -3
Polyeteeniputket ja –putkiyhteet <i>Polyethylene (PE) pipes and fittings</i>	Puskuhitisliitoksen vetolujuus <i>Tensile strength of test specimen's from a butt-fused joint</i>	ISO 13953
Kestomuoviputket nesteiden ja kaasujen kuljetukseen <i>Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids</i>	Nopean särönkasvun vastustuskyvyn määrittäminen <i>Determination of resistance to rapid crack propagation (RCP)</i>	ISO 13477

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Kestomuoviputket nesteiden ja kaasujen kuljetukseen <i>Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids</i>	Särönkasvun vastustuskyky Hitaan särön etenemisen testausmenetelmä uritetuille putkille <i>Determination of resistance to crack propagation Test method for slow crack growth on notched pipes (notch test)</i>	ISO 13479
Muovit <i>Plastics</i>	Puristusominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of compressive properties</i>	ISO 604
Muovit <i>Plastics</i>	Taivutusominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of flexural properties</i>	ISO 178
Muoviputkijärjestelmät Kestomuoviyhteet <i>Plastics piping systems Thermoplastics fittings</i>	Iskunkestävyyden testausmenetelmä <i>Test method for impact resistance</i>	EN 12061
Kestomuovit <i>Thermoplastics</i>	Sulavirtaus <i>Determination of melt flow rate</i>	ISO 1133-1, -2
Vesi- ja viemärilaitteet Water supply and drainage appliances		
Elektroniset hanat <i>Electronic opening and closing sanitary tapware</i>	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso Toiminta, käyttöturvallisuus <i>Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics Functions, operational safety</i>	SFS-EN 15091
Hanat <i>Sanitary taps</i>	Äänitaso <i>Acoustics characteristics</i>	SFS-EN 3822-1,2,4

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Vesijohtokalusteet: Suihkupäät tyyppiin 1 ja 2 vesilaitteistoihin <i>Sanitary tapware. Shower outlets for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2</i>	Tiivystestaus, mekaanisen lujuuden testaus, lämpöshokkitestaus, virtaamatestaus ja pyörivän liitännän testaus <i>Leaktightness test, Mechanical strength test, Thermal shock test, Flow rate test, Rotary connection</i>	SFS-EN 1112
Joustavat kytkentäputket <i>Flexible hoses in drinking water installations</i>	Vanhennus kuumakäsittelyllä, vetokoe, painekoe, kestävyys paineenvaihtelussa, paineiskukoe, tiiviys lämpötilanvaihtelussa <i>Resistance to corrosion, resistance to bending, tensile stress resistance, resistance to pressure jumps, temperature cycling resistance, frost resistance</i>	SFS-EN 13618
Laskuhanat ja kaksioitehanat <i>Single taps and combination taps / two handle mixers</i>	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso <i>Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics</i>	SFS-EN 200
Lattiakaivot <i>Floor gullies</i>	Rakenne, materiaalit, mekaaninen lujuus ja toiminta <i>Design and construction, materials, mechanical strength, performance</i>	SFS-EN 1253-1
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Vetokuormituksen kestävyys, muoviputken liittimet <i>Resistance to pull-out under constant longitudinal force, couplings for plastics pipes</i>	SFS EN ISO 3501
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Tiiviys lämpötilanvaihtelussa, muoviputken liittimet <i>Thermal cycling test, couplings for thermoplastics pipes</i>	SFS-EN 12293

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Tiiviys alipaineessa, muoviputken liittimet <i>Vacuum test, couplings for plastics pipes</i>	SFS-EN 12294
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Tiiviys paineenvaihtelussa, muoviputken liittimet <i>Pressure cycling test, couplings for thermoplastics pipes</i>	SFS-EN 12295
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Taivutus, muoviputken liittimet <i>Bending test, couplings for plastics pipes</i>	SFS EN ISO 3503
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Tiiviys taivutuksessa, muoviputken liittimet <i>Leaktightness under internal water pressure, couplings for plastics pipes</i>	SFS-EN 715
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Sinkinkadonkestävyys <i>Dezincification resistance of brass</i>	SFS-EN ISO 6509
Kupariputken pistoliittimet <i>Push-fittings for copper tubes</i>	Tiiviys ylipaineessa, vetorasitus, lämpötilanvaihtelu, paineenvaihtelu, alipaine, tärinä, tiiviys taivutuksessa, irroitus ja uudelleenkytkentä, liittimen kiertotestaus <i>Leaktightness under internal hydrostatic pressure, Resistance to pull-out (kupariputki), Temperature cycling (kupari), Pressure cycling (kupari), Vacuum test, Vibration test, Leaktightness under internal hydrostatic pressure while subjected to bending, Disconnection and re-use, Rotation test</i>	SFS-EN 1254-6
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Jännityskorroosio <i>Stress corrosion resistance</i>	ISO 6957

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Putkiliittimet <i>Pipe couplings</i>	Tiiviyys vetorasituksessa, kupariputken puserrusliittimet <i>Leaktightness after pull-out test, fittings with compression ends for copper tubes</i>	SFS-EN 1254-2: 5.5
Sulkuventtiilit <i>Stopvalves</i>	Venttiilien paineenkestävyys, kulutuskestävyys <i>Pressure resistance, endurance</i>	SFS-EN 1213
Sulkuventtiilit <i>Stopvalves</i>	Virtausvastus <i>Flow resistance</i>	SFS-EN 1267
Sulkuventtiilit <i>Stopvalves</i>	Käyttömomentti, vääntömomentti, taivutus, mekaaninen kestävyys, tiiviyys, paineenkestävyys, pitkäaikaiskäyttökestävyys, venttiilin sulun tiivistyskulma <i>Operating torque test, Torque test, Bending test, Stops and spindle - Mechanical resistance test, Leaktightness test, Hydraulic strength, Endurance test, Angular seal</i>	SFS-EN 13828
Vesijohtokalusteet: Automaattiset sulkuventtiilit <i>Sanitary tapware: Automatic shut-off valves</i>	Tiiviyys, mekaaninen toimivuus, virtaama, käyttövoima, pitkäaikaiskäyttökestävyys <i>Leaktightness test, Test of mechanical behaviour, Flow rate test, Operating force test, Mechanical endurance for single tap and mixer</i>	SFS-EN 816
Termostaattihanat <i>Thermostatic mixing valves</i>	Mitat, tiiviyys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso <i>Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics</i>	SFS-EN 1111
Vesilukot <i>Waste fittings</i>	Rakenne, materiaalit ja toiminta <i>Design and construction, materials and performance</i>	SFS-EN 274-1,2

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
WC-istuin <i>WC seat</i>	Merkinnät, kuormituskoe, huuhteluviesimäärä, kulhon sisäpintojen huuhtelu, paperien huuhtelu, kuulien huuhtelu, pesusienten huuhtelu, roiskumisen tarkastus, vesilukon veden vaihtuvuus pienellä huuhtelulla, vesilukon sulkeva syvyys, mitat <i>Depth of water seal, flushing tests with toilet paper, plastic balls, sponges and changing of the water trap, sawdust test and overplashing test</i>	NT VVS 120
Yksiotehanat / vipuhanat <i>Mechanical mixing valves / single-lever mixers</i>	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso <i>Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics</i>	SFS-EN 817
Yksisuuntaventtiilit <i>Check valves</i>	Tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet <i>Tightness, hydraulic and, mechanical characteristics</i>	SFS-EN 13959
Saostuskaivot (septitankit) sekä jäteveden pienpuhdistamot ja pumppaamot <i>Prefabricated septic tanks and small wastewater treatment systems and pumping stations</i>		
Saostuskaivot (septitankit) <i>Prefabricated septic tanks</i>	Vesitiiviiden ja nimelliskapasiteetin testaus <i>Watertightness and nominal capacity tests</i> Rakenteellisen käyttäytymisen testaaminen <i>Structural behaviour tests</i>	EN 12566-1, liite A SFS-EN 12566-1/A1, liitteet A ja D
Jäteveden pienpuhdistamot <i>Small wastewater treatment systems</i>	Vesitiiviiden testaus <i>Watertightness test</i> Rakenteellisen käyttäytymisen testaaminen ja laskenta <i>Structural behaviour tests and calculation</i>	SFS-EN 12566-3+A2, liitteet/appendixes A ja/and C

Muovituotteet, muovi-, kupari- ja kaukolämpöputket, vesi- ja viemärlaitteet
Plastic products, plastic, copper and district heating pipes, water supply and drainage appliances

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

11.01.2019

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Jäteveden pumppaamot ja yksisuuntaventtiilit <i>Wastewater lifting plants and non-return valves</i>	Tyyppitestaus <i>Type testing</i>	SFS-EN 12050, osat 1-4, poislukien melun mittaus <i>SFS-EN 12050, parts 1-4, excluding noise measurement</i>
Kupariputket; Saumattomat pyöreät kupariputket LVI-käyttöön <i>Copper tubes; Seamless, round copper tubes for water and gas in sanitary and heating applications</i>		
Kupariputket <i>Copper tubes</i>	Kartiolaajennuskoe <i>Drift-expanding test</i>	SFS-EN ISO 8493
Kupariputket <i>Copper tubes</i>	Taivutuskoe <i>Bending test</i>	SFS-EN ISO 8491
Kupariputket <i>Copper tubes</i>	Dimensioiden mittaus <i>Measurement of dimensions</i>	SFS-EN 1057+A1
Kupariputket <i>Copper tubes</i>	Pinnanlaatu <i>Surface quality</i>	Hiiikalvokoe EN 1057, liite B <i>Carbon film test</i> EN 1057, Annex B
Kupariputket <i>Copper tubes</i>	Vetolujuus <i>Tensile strength</i>	EN ISO 6892-1
Kaukolämpöputket <i>District heating pipes</i>		
Kaukolämpöputket <i>District heating pipes</i>	Lämmönjohtavuus <i>Thermal conductivity</i>	Sisäinen menetelmä 18-1 perustuu standardeihin SFS-EN 253 ja EN-ISO 8497 <i>In-house method 18-1 based on standards SFS-EN 253 and EN-ISO 8497</i>
Kaukolämpöputket <i>District heating pipes</i>	Aksiaalinen leikkauslujuus <i>Axial shear test</i>	Sisäinen menetelmä 18-2 perustuu standardeihin SFS-EN 253 ja EN-ISO 8497 <i>In-house method 18-2 based on standards SFS-EN 253 and EN-ISO 8497</i>
Kaukolämpöputket <i>District heating pipes</i>	Veden imeytyminen <i>Water absorption</i>	EN 489, kohta/clause 5.4.7 EN 253, kohta/clause 5.4.5
Kaukolämpöputket <i>District heating pipes</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN ISO 844
Kaukolämpöputket <i>District heating pipes</i>	Tiheys <i>Density</i>	SFS-EN ISO 845

Muovituotteet, muovi-, kupari- ja kaukolämpöputket, vesi- ja viemärlaitteet
Plastic products, plastic, copper and district heating pipes, water supply and drainage appliances

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

11.01.2019

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
<p>Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi koskee menetelmän viimeisintä versiota/kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorista.</p> <p><i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods / the latest version of the method. Detailed scope is available from the laboratory.</i></p>		

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
<p>Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, EU:n rakennustuoteasetus 305/2011 Notified Body, Construction products, EU Construction product Regulation 305/2011</p> <p>Järjestelmän 1 (tuotesertifiointielin), järjestelmän 1+ (tuotesertifiointielin) sekä järjestelmän 2+ (FPC tuotesertifiointielin) mukainen toiminta sisältyy akkreditointipäätökseen S017 Operation under System 1 (Product Certification Body), System 1+ (Product Certification Body) and System 2+ (FPC Certification Body) is included in the accreditation decision S017</p>			
99/472/EC	<i>Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (1/5):</i> <i>- Pipes (in installations for the transport/distribution/storage of gas/fuel intended for the supply of building heating/cooling systems, from the external storage reservoir or the last pressure reduction unit of the network to the inlet of the heating/cooling systems of the building).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 1057:2006+A1:2010

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
99/472/EC	<i>Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (4/5) : - Pipes (in installations in areas subject to reaction to fire regulations, used for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 1057:2006+A1:2010
99/472/EC	<i>Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (5/5) : - Pipes (in installations subject to regulations on energy conservation, used for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption, and for heating systems).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 1057:2006+A1:2010
97/464/EC	<i>Waste water engineering products outside buildings (1/3): - Kits and elements for waste water treatment plants and on-site treatment equipment - Septic tanks (to be used outside buildings, for rain water, faecal and organic effluents).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12566-1:2000/A1:2003

Muovituotteet, muovi-, kupari- ja kaukolämpöputket, vesi- ja viemärlaitteet
Plastic products, plastic, copper and district heating pipes, water supply and drainage appliances

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

11.01.2019

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
97/464/EC	<i>Waste water engineering products outside buildings (1/3): - Kits and elements for waste water treatment plants and on-site treatment equipment - Septic tanks (to be used outside buildings, for rain water, faecal and organic effluents).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12566-3:2005+A1:2009 EN 12566-3:2005+A2:2013
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside and outside buildings - Systems of attestation of conformity in respect of reaction to fire characteristics: - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (For all use(s) when subject to regulations on reaction to fire).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside buildings (2/2): -Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (for use inside building).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside and outside buildings - Systems of attestation of conformity in respect of reaction to fire characteristics: - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (For all use(s) when subject to regulations on reaction to fire).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12050-2:2000 EN 12050-2:2015
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside buildings (2/2): -Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (for use inside building).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12050-2:2000 EN 12050-2:2015
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside and outside buildings - Systems of attestation of conformity in respect of reaction to fire characteristics: - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (For all use(s) when subject to regulations on reaction to fire).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12050-3:2000 EN 12050-3:2015
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside buildings (2/2): -Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (for use inside building).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12050-3:2000 EN 12050-3:2015

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

11.01.2019

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside and outside buildings - Systems of attestation of conformity in respect of reaction to fire characteristics: - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (For all use(s) when subject to regulations on reaction to fire).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12050-4:2000 EN 12050-4:2015
97/464/EC	<i>Waste water engineering products inside buildings (2/2): -Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (for use inside building).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12050-4:2000 EN 12050-4:2015