

T229, Akukon Oy

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Akukon Eesti OÜ	Veerenni 38b	10138	Tallinna	Viro	Tallinna
Akukon Lietuva, UAB	Bičiulių str. 31	14182	Bukiškis	Liettua	Vilna
Akukon Oy	Hiomotie 19	00380	Helsinki	Suomi	Helsinki
SIA Akukon-Būvakustika	Elijas iela 17-3	10500	Riika	Latvia	Riika

Akkreditoitu pätevyysalue

Akustiikan mittaukset/Akustiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Huoneiden väliset rakennusosat	Ilmaäänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz	ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017 ISO 140-4:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-1:2020 RTY Suositus äänieristävyyden mittaamisesta 21.9.2009	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Julkisivut	Julkisivujen ilmaäänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz	ISO 16283-3:2016 ISO 140-5:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-1:2020	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Julkisivun osat	Julkisivun osien vaaditun äänieristyksen laskenta	Ympäristöopas 108, Rakennuksen julkisivun ääneneristävyyden mitoittaminen, Ympäristöministeriö, 2003	Helsinki, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Lattiat	Askeläänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz	ISO 16283-2:2020 ISO 140-7:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-2:2020 RTY Suositus äänieristävyyden mittaamisesta 21.9.2009	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Huonetilat	Jälkikaiunta-ajan mittaukset, 50 Hz – 5 kHz	ISO 3382-2:2008 ISO 3382-2:2008/Cor1:2009 ISO 354:2003	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Esitystilat	Jälkikaiunta-ajan ja saliakustiikan mittaukset	ISO 3382-1:2009	Helsinki, Riika, Vilna, Kenttätoimintaa

Akustiikan mittaukset/Melumittaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ympäristömelu	Ympäristömelun mittaukset. Teollisuuslaitos, tieliikenne, junaliikenne, sisämelu, jne.	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 YM:n ohje 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" Guide 1/1995, Ministry of the Environment	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ympäristömelu	Liikennemelu	NT ACOU 056, Edition 2, Approved 2002-05	Helsinki, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Melu	Melumittaukset sisätiloissa	EN ISO 16032:2004	Helsinki, Tallinna, Vilna, Kenttätoimintaa
Melu	Talotekniikan laitteiden melumittaukset	SFS-EN 12599:2015 SFS 5517 (pois lukien osat 6 ja 7)	Helsinki, Tallinna, Kenttätoimintaa
Melu	Asuntojen melutasot	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa II, Valvira Ohje 8/2016	Helsinki, Kenttätoimintaa

Akustiikan mittaukset/Tärinä

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Tärinä ja runkomelu	Tärinätaaso, melutaso. Tärinän vaikutukset rakennuksiin ja rakenteisiin.	VTT 2569, Ohjeita liikennetärinän arviointiin, 2011 ISO 2631-1:1997 / Amd. 1:2010 ISO 2631-2:2003 (1 Hz - 80 Hz) ISO 4866:2010	Helsinki, Kenttätoimintaa
Tärinä ja runkomelu	Tärinätaaso, melutaso. Tärinän vaikutukset ihmisiin.	ISO 14837-1:2005 VTT 2468, Maaliikenteen aiheuttaman runkomelun arviointi, 2009 ISO 2631-1:1997 / Amd. 1:2010 ISO 2631-2:2003 (1 Hz - 80 Hz) ISO 4866:2010 VTT 2569, Ohjeita liikennetärinän arviointiin, 2011	Helsinki, Kenttätoimintaa
Tärinä	Tärinätaaso. Tärinän vaikutukset herkkiin laitteisiin.	Gordon, Colin G. "Generic vibration criteria for vibration-sensitive equipment." Optomechanical Engineering and Vibration Control. Vol. 3786. International Society for Optics and Photonics, 1999	Helsinki, Kenttätoimintaa

T229, Akukon Oy

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Akukon Eesti OÜ	Veerenni 38b	10138	Tallinna	Estonia	Tallinna
Akukon Lietuva, UAB	Bičiulių str. 31	14182	Bukiškis	Lithuania	Vilna
Akukon Oy	Hiomotie 19	00380	Helsinki	Finland	Helsinki
SIA Akukon-Būvakustika	Elijās iela 17-3	10500	Riika	Latvia	Riika

Accreditation scope

Acoustical measurements/Acoustics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Building elements between rooms	Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5 kHz	ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017 ISO 140-4:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-1:2020 RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Field activity
Façades	Field measurements and rating of airborne sound insulation of façades, 50 Hz – 5 kHz	ISO 16283-3:2016 ISO 140-5:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-1:2020	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Field activity
Façade elements	Calculation of required sound isolation of façade elements	Environment Guide 108, Rakennuksen julkisivun ääneneristävyyden mitoittaminen, Ministry of the Environment, 2003	Helsinki, Tallinna, Vilna, Field activity
Floors	Field measurements and rating of impact sound insulation, 50 Hz – 5 kHz	ISO 16283-2:2020 ISO 140-7:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-2:2020 RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Field activity
Room spaces	Measurement of reverberation time, 50 Hz – 5 kHz	ISO 3382-2:2008 ISO 3382-2:2008/Cor1:2009 ISO 354:2003	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Field activity
Performance spaces	Measurement of reverberation time and room acoustics	ISO 3382-1:2009	Helsinki, Riika, Vilna, Field activity

Acoustical measurements/Noise measurements

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Environmental noise	Measurement of environmental noise. Industrial plant, road traffic, railway traffic, indoor noise, etc.	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 "Ympäristömelun mittaaminen" Guide 1/1995, Ministry of the Environment	Helsinki, Riika, Tallinna, Vilna, Field activity
Environmental noise	Road traffic noise	NT ACOU 056, Edition 2, Approved 2002-05	Helsinki, Tallinna, Vilna, Field activity
Noise	Noise measurements indoors	EN ISO 16032:2004	Helsinki, Tallinna, Vilna, Field activity
Noise	HVAC noise measurements	SFS-EN 12599:2015 SFS 5517 (excluding parts 6 and 7)	Helsinki, Tallinna, Field activity
Noise	Noise levels in dwellings	Guidance of Healthy Building Decree, Part II, Valvira Guidebook 8/2016	Helsinki, Field activity

Acoustical measurements/Vibration

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Vibration and ground-borne noise	Vibration level, noise level. Effects of vibration on buildings and structures.	VTT 2569, Instructions for assessment of traffic vibrations, 2011 ISO 2631-1:1997 / Amd. 1:2010 ISO 2631-2:2003 (1 Hz - 80 Hz) ISO 4866:2010	Helsinki, Field activity
Vibration and ground-borne noise	Vibration level, noise level. Effects of vibration on humans.	ISO 14837-1:2005 VTT 2468, Evaluation of ground-borne noise arising from traffic, 2009 ISO 2631-1:1997 / Amd. 1:2010 ISO 2631-2:2003 (1 Hz - 80 Hz) ISO 4866:2010 VTT 2569, Instructions for assessment of traffic vibrations, 2011	Helsinki, Field activity
Vibration	Vibration level. Effects of vibration on sensitive equipment.	Gordon, Colin G. "Generic vibration criteria for vibration-sensitive equipment." Optomechanical Engineering and Vibration Control. Vol. 3786. International Society for Optics and Photonics, 1999	Helsinki, Field activity