

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
<b>Juhtimissüsteemi dokumendid</b>		Lehekülg 1 (7)

## **REGISTER**

**R01:20.10.2009**

### **Juhtimissüsteemi dokumendid**

Kasutatud lühendid: P – paberkandja, LL – Livelink dokumendi registreerimiseks ja koopia hoidmiseks, LLPK - Livelinki projektikeskkond dokumendikoopia säilitamiseks, lugemiseks ja arvutisse koopia saamiseks, ETIS – Eesti Teadusinfosüsteem, PC – personaalarvuti, CD – kompaktketas (vajadusel ka DVD), Sekr - Katsekoja sekretär, Lab – labor, Kvj – Katsekoja kvaliteedijuht, KT – Keemia Instituudile omistatud tähekombinatsioon ülikooli struktuuriüksuste tähistamise süsteemis, AK – ametialaseks kasutamiseks, X – tähistab Katsekoja laboritele omistatud tunnusnumbreid 1 kuni 5.

Sisetellimused – meetodikad kasutusel ülikoolisestest tellimuste puhul või õppetöös.

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
-------------------------------------	------------------------------------	--

Juhtimissüsteemi dokumendid

Lehekülg 2 (7)

**TABEL 1 : Vastavalt Tartu Ülikooli asjaajmiseeskirjale**

<b>Tähis</b>	<b>Toimiku pealkiri</b>	<b>Säilitus</b>	<b>Teabekandja</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Juurdepääs</b>
1-3/KT-0	Katsekoja nõukogu koosolekute protokollid (arhiiv)	alaline	P	sekr	Piiranguta
1-9/KT-0	Katsekoja direktori üldkorraldused (arhiiv)	alaline	P,	sekr	Piiranguta
1-13/KT-0	2002-2007 (arhiiv)	alaline	P, LL	sekr	Piiranguta
1-14/KT-0	Kirjavahetus ministeeriumide, omavalitsuste ja asutustega	10 a	P, LL	sekr	Piiranguta
1-19/KT-0, X	Akrediteerimise dokumendid	10a	P, LL, LLPK	Kvj, Lab	AK
3-2/KT-0	Teadus- ja arendustöö lepingud	alaline	P, LL, ETIS	sekr	AK
3-10/KT-0	Kirjavahetus ja dokumendid teadus- ja arendustöö kohta	10 a	P, LL	sekr	Piiranguta
4-1/KT-0	Keemia Instituudi direktori korraldused personali kohta	50 a	P, LLPK	sekr	Piiranguta
7-1/KT-X	Ülikoolisisene kirjavahetus isikute, struktuuriüksuste ja ülikooli asutustega	3 a	P, LL	sekr, Lab	AK
7-1.7/KT-0, X	Arhiiviga seonduv	alaline	P, LL	Sekr, Kvj	Piiranguta
7-2/KT-0	Tõendid koolituskursustel osalemise kohta	5 a	P, LL	sekr	AK
7.4-8/KT-0	Näituste dokumendid	alaline	P, LL	sekr	Piiranguta
8-1/KT-0	Täiendkoolitusprogrammid	alaline	P, LL	sekr	Piiranguta
8-2/KT-0	Kirjavahetus ja dokumendid töötajate koolituse kohta. Koolituslepingud	10 a	P, LL	sekr	Piiranguta
9-2/KT-0	Välissuhete, väliskoostöö ja väliskülalistega seotud dokumendid ja kirjavahetus	5 a	P, LL	sekr	Piiranguta
10-1/KT-0	Teenuste osutamise lepingud juriidiliste isikutega (k.a. FIEdega)	25 a	P, LL	sekr	AK
10-2/KT-X	Koopiad: kalibreerimis- ja mõõdeteenuste aruanded, sh mõõdistamis-, analüüsi- ja katseprotokollid, e-dokumendid	15 a	LL, PC, P, CD	Lab	AK
10-3/KT-0	Direktori korraldused hindade kehtestamise kohta	10 a	LLPK	sekr	Piiranguta
10-4/KT-0	Kvaliteedikäsiraamat QM03 ja register R01	5 a	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
10-6/KT-X.1	1. Katsekojale esitatud tellimused (liitdok: tellimuskirjed, tunnistuste koopiad)	5 a	LL, P	Lab	AK
10-6/KT-X.2	2. Seadmete kaardid	5 a	LLPK, P	Lab	AK
10-6/KT-X.3	3. Etalonide kaardid	5 a	LLPK, P	Lab	AK
10-6/KT-X.4	4. Etalonainete kaardid	5 a	P	Lab	AK
10-6/KT-X.5	5. Laborite keskkonna-monitooringu kaardid	5 a	P	Lab	AK
10-6/KT-X.6	6. Dokumendid võrdluskatsetest, milles on osalenud Katsekoda	5 a	LLPK, PC, P, CD	Lab	AK

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
-------------------------------------	------------------------------------	--

**Juhtimissüsteemi dokumendid**

Lehekülg 3 (7)

10-6/KT-X.7	7. Valideerimine	5 a	LLPK,PC, P,CD	Lab	AK
10-6/KT-X.8	8. Originaalid: teenuse osutamise seotud mõõte- ja analüüsiprotokollid, andmetöötlus	5 a	LLPK,PC, P,CD	Lab	AK
10-7/KT-X	Katsekojale antud kalibreerimistunnistuste originaalid	10 a	P	Lab	AK
10-9/KT- 0	Teenuste osutamise lepingud ja nendega seotud dokumendid	50 a	LL, P	sekr	AK
10-10/KT-X	Kirjavahetus tööde ja teenuste tellijatega ja sellega seonduv	10 a	LL,	Sekr	AK

**TABEL 2 : Projektikeskkond (LLPK) vastavalt kvaliteedikäsiraamatule QM 03**

Tähis	Toimiku pealkiri	Teabekandja	Asukoht	Juurdepääs
R01	Register. Juhtimissüsteemi dokumendid	LLPK, P	Kvj	AK
R05:08.09.2008	Personal	P	Kvj	AK
R05A	Katsekojavälised spetsialistid	P	Kvj	AK
R05B:17.09.2008	Kraadiõppurid ja väljaõppel spetsialistid	P	Kvj	AK
R07	Siseauditite aruanded	LLPK, P	Kvj	AK
R08	Kvaliteedisüsteemi ülevaatuste protokollid	LLPK, P	Kvj	AK
R09	Heakskiidetud tarnijad ja info nende kohta	LLPK, P	Kvj	AK
RX10	Spetsiaalaruanded ja nende tarkvara	LLPK, P	Lab	AK
R011	Ruumide tehnilised andmed ja laboritesse sissepääsu korraldamine	P	Kvj	AK
R015	Kaebused ja ettepanekud, nende käsitlemise protokollid	LLPK, P	Kvj	AK
R016	Mittevastava katse, ennetava ja korrigeeriva tegevuse käsitlemise protokollid	LLPK, P	Kvj	AK
RX20	Tellimuste täitmisega mitteseotud andmetöötlus, mõõte- ja katseprotokollid	PC,P,CD	Lab	AK
R022	Täiendõpe väljaspool katsekoda ja õppused kohapeal	LLPK, P	Kvj	AK
RX23	Hooldustööde protokollid ja kontrollkaardid	P	Lab	AK
RX24	Originaaldokumendid, saadud koos seadmete, kemikaalide, tarvikutega	P	Lab	AK
R025	Alltöövõtu lepingud	P	Sekr	AK
RX26	Ostetavad teenused, varustus ja tarvikud (hinnapakkumised, arved, infomaterjalid, reklaam jm)	P	Lab	AK
RX28	Seadmete kasutamise erijuhud	P	Lab	
V01:07.04.2004	Tellimuskirje	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V02:04.08.2003	Kaebuste registreerimise leht	LLPK, P	Kvj	Piiranguta

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
-------------------------------------	------------------------------------	--

**Juhtimissüsteemi dokumendid**

Lehekülg 4 (7)

V03:03.08.2003	Ettepanekute registreerimise leht	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V04:05.08.2003	Kvaliteediauditite aastaplaan	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V05:07.08.2009	Siseaudit	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V06:04.08.2003	Etaloni kaart	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V07:17.08.2003	Etalonaine kaart	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V08: 08.2003	Analüüsitunnistus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V09:15.08.2003	Laborisisene mõõtenõude kalibreerimise protokoll	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V010:30.04.2004	Katsetustunnistus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V011:30.04.2004	Mõõdistamistunnistus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V012:17.08.2003	Seadme kaart	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V013:22.08.2003	Labori keskkonnamonitooringu kaart	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V014:09.09.2003	Seadme kasutamise kaart	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V015:04.08.2003	Juhtumi käsitlemise protokoll	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V016:04.08.2003	Kvaliteedisüsteemi ülevaatuse protokoll	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V018:04.08.2003	Katseprotokolli templaad	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V019:04.08.2003	Hooldusprotokolli vorm	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V020:04.08.2003	Mõõteprotokolli templaad	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V021:16.01.2006	Kalibreerimistunnistus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V022:09.01.2007	TÜ sisetellimus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V023:12.03.2007	Kontrollkaardi templaad	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V114:23.03.2003	Veepuhastusseadme päevik	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
V331:04.08.2003	Proovivõtu protokoll	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
L01:04.08.2003	Nõuded laborite töökeskkonnale	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR01:02.08.2003	Tellimuste vormistamine ja täitmise kontrollimine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR02:17.08.2003	Kaebuste lahendamine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR04:16.09.2008	Dokumentide kontrollimine, kinnitamine, mahakandmine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR05:24.11.2003	Teenuste, varustuse ja tarvikute ostmise ning kasutusse võtmine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR06:12.03.2007	Elektrooniliselt salvestatud andmete haldamine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
-------------------------------------	------------------------------------	--

**Juhtimissüsteemi dokumendid**

Lehekülg 5 (7)

PR07:12.2003	Katseobjektide märgistamine, registreerimine ja edastamine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR08:15.10.2003	Metoodikate sobivuse hindamine ja valideerimine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR010:07.08.2009	Siseauditite läbiviimine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR011:15.10.2003	Juhtkonnapoolne kvaliteedisüsteemi ülevaatus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR012:02.11.2003	Etalonainete ja kemikaalide säilitamine ja kasutamine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR013:09.2004	Metoodikate ülevaatus	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR014:31.01.2008	Kalibreerimis-,analüüsi-, mõõdistamis- ja katsetustunnistuste vormistamine ja väljaandmine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR015:10.09.2004	Mõõte- ja katseprotokollide vormistamine	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
PR413:12.11.2003	Katseseadmete hooldus ja transport	LLPK, P	Kvj	Piiranguta
J003:22.08.2003	Termostaat U2C	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J004:27.11.2003	Klaas- ja mõõtenõude pesemine ja analüüsiks ettevalmistamine	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J101:21.08.2003	Analüütilised kaalud	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J102: 10.2004	pH-meeter Metrohm 713	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J104:22.03.2003	Veepuhastusseade Purite Analyst HP	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J105:30.09.2004	UV-Vis Spektrofotomeeter λ 2S	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J106: 10.2004	Gaasikromatograaf Micromat HRGC 412	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J107:15.12.2005	Lahustunud hapniku analüsaator Marvet Junior 2000 mõõtekompleks	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J108:15.10.2005	Termostaat Heto 18	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J110:03.01.2006	Termostaat CC2-K12	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J112:15.09.2005	pH-meetrid Metrohm 713 ja Evikon E6115 seadimiskalibreerimine ja mõõtmine mV-skaalas	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J201:16.02.2006	Kliimakamber WK111-340	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J202:16.02.2006	Michelli kastepunktihügromeeter S4000	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J203:02.2006	Digitaalne termomeeter 1529 Chub-E4	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J204:16.02.2006	Ahlborni loger 2290-8	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J301	Testo 454 Control Unit	P	Lab	Piiranguta
J302	Testo 650	P	Lab	Piiranguta
J303	Luksmeeter Extech Instruments mudel 407026	P	Lab	Piiranguta
J304	Müraanalüsaator (B&K mudel 2260)	P	Lab	Piiranguta
J305	Mikrokliima analüsaator (Innova mudel 1221C)	P	Lab	Piiranguta
J306	Teslameeter (F. W. Bell mudel 7010)	P	Lab	Piiranguta

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
-------------------------------------	------------------------------------	--

**Juhtimissüsteemi dokumendid**

Lehekülg 6 (7)

J307	Aerosoolimonitor(TSI mudel 8520)''	P	Lab	Piiranguta
J308	Vibratsiooni mõõteriist (Brüel & Kjær mudel WB 3461)	P	Lab	Piiranguta
J331	SKC universaalne samplerpump 224-PCXR8	P	Lab	Piiranguta
J332	Aatomabsorptsioonispektromeeter Aanalyst100 kasutamine ja kontrollimine	P	Lab	Piiranguta
J333	Dräger accuro gaasiüanalüüsi pump ARSB-F013	P	Lab	Piiranguta
J334	Veetöötlusseade ARIES	P	Lab	Piiranguta
J335	Tsentrifuug MIDISPIN LKB 2160	P	Lab	Piiranguta
J336	Automaatpipett 0,5 - 5 ml ja 10 - 100 ml	P	Lab	Piiranguta
J361:15.08.2003	Õhuproovivõtja Loreco Impaktor-FH3	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J362:15.08.2003	Kaal Sartorius BP301S	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J363:15.08.2003	pH-meeter Sartorius PB-20	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J364:15.08.2003	Termokapp + 25 °C	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J365:15.08.2003	Termokapp + 25 °C	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J366:15.08.2003	Laminaarbox Jouan MSC12 (ISO 9001)	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J367:15.08.2003	Mikroskoop Ceti Bino Topic-B''	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J368:15.08.2003	Vortex Mixer	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J369:15.08.2003	Autoklaav Astell Ass 030	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J370:15.08.2003	Külmik Electrolux E 1995	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J401:	Diagnostiliste röntgenseadmete katsetamise aparatuur	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J113:03.2007	LC-MS kasutamine	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J114:03.2007	LC-MS eluendid	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J115:03.2007	Süstlapump kdScientific	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J116:03.2007	Analüütilised kaalud Sartorius ME235S ja LA230S	LLPK, P	Lab	Piiranguta
J117:03.2007	Veepuhastusseade Millipore Simlicity 185	LLPK, P	Lab	Piiranguta
M001:06.11.2003	Mitteautomaatse elektroonilise kaalu seadimiskalibreerimine ja massi mõõtmine (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M101:16.09.2008	Pestitsiidijääkide määramine puu- ja köögiviljades LC-MS-meetodil	LLPK,P	Lab	AK
M102:01.2006	pH-meetri seadimiskalibreerimine ja pH mõõtmine	LLPK,P	Lab	AK
M103:15.08.2003	Ionselektiivse elektroodi seadimiskalibreerimine ja ionide kontsentratsiooni mõõtmine lahuses (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M105:14.08.2003	Spektrofotomeetriline analüüs (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M106:16.02.2006	Aurustuvate ühendite kvalitatiivne ja kvantitatiivne gaasikromatograafiline analüüs (sisetellim)	LLPK,P	Lab	AK

<b>TARTU ÜLIKOOLI KATSEKODA</b>	<b>REGISTER R01:20.10.2009</b>	Koostas:M. Vilbaste Kinnitas:K.Herodes Kuupäev
-------------------------------------	------------------------------------	--

**Juhtimissüsteemi dokumendid**

Lehekülg 7 (7)

M107:12.2005	Lahustunud hapniku sisalduse mõõtmine elektrokeemilise analüsaatoriga	LLPK,P	Lab	AK
M108:16.02.2006	Neutraal- ja hallfiltrite kalibreerimine piirkonnas 360 nm kuni 800 nm (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M201:28.09.2004	Õhuniiskuse mõõturite näitude võrdlemine Ahlborni hügroomeetri näitudega (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M202:18.09.2008	Anemomeetrite kalibreerimine tuuletunnelisse sissehitatud etaloniga (TTE) ja pöördnoole-etaloniga (PNE)	LLPK,P	Lab	AK
M203:15.09.2008	Õhuniiskuse mõõturite kalibreerimine	LLPK,P	Lab	AK
M204:21.03.2007	Õhuterмометrite kalibreerimine	LLPK,P	Lab	AK
M301: 09.2004	Ventilatsioonisüsteemide ja –parameetrite mõõdistamine	LLPK,P	Lab	AK
M302:16.09.2008	Mürataseme määramine töökambrites	LLPK,P	Lab	AK
M303:13.08.2008	Mikrokliima sobivuse määramine töökambrites	LLPK,P	Lab	AK
M305:14.08.2008	Valgustuse mõõtmine ruumides ja töökohtadel	LLPK,P	Lab	AK
M308:09.2004	Erineva suurusega aerosooliosakeste masskontsentratsiooni mõõtmine õhus	LLPK,P	Lab	AK
M309: (2008)	Vibratsiooni mõõdistamine	LLPK,P	Lab	AK
M331:10.2004	Töökambri õhust metallide määramine. Aatomabsorptsioonspektrometriline leekmeetod (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M332:10.2004	Proovide võtmine töökambri õhust (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M333:10.2004	Detektoriga keemiliste elementide mõõtmine töökambri õhus (sisetellimused)	LLPK,P	Lab	AK
M365:09.01.2006	Hallitusseente ja aeroobsete bakterite hulk õhus IMPAKTOR- seadmega	LLPK,P	Lab	AK
M366:09.01.2006	Hallitusseente ja aeroobsete bakterite hulk õhus sedimentatsioonimeetodil	LLPK,P	Lab	AK
M401:12.09..2008:	Diagnostiliste röntgenseadmete katsetamine ja kvaliteedi-mõõdistamine	LLPK,P	Lab	AK
M501:19.10.2009	Hoone välispiirde pinnatemperatuuride määramine infrapuna meetodil	LLPK,P	Lab	AK

\*) X tähistab Katsekoja laboritele omistatud tunnusnumbreid 1 kuni 5