

Nimi:	Merkki:
Puhdasvesijärjestelmät:	UltraClear RO20, Siemens &Arium Pro, Barnstead Pacific TII
Autoklaavit:	Systec VX-65, Systec Tuttnauer, Finnaqua E34...
Puhdistilat:	90 m ³ ja 2 * minipuhdistila
Bioreaktorit:	BioFlo 415, 15 l, Biostat 30 l ja 15 l, datansiirtomahd.
Kromatografia:	
kaasukromatografit	Agilent 7650A ja 6890N FID
kaasukromatografi + HS	Agilent 6890N FID + HeadSpace G1888
kaasukromatografi	HP 5973Network Massadetektor
nestekromatografi	Äkta explorer 100
kromatografi	Äkta FPLC W FRAC-950
MPLC-laitteisto	BioRad NGC Scout 10 plus
LPLC-laite (Low Pressure Liquid Chromatography)	BioRad Biologic LP Core System
HPLC-laite (High Performanse Liquid Chromatography)	Agilent 1100 G1314a muutuva nm
TLC - chromatography	
IC-kromatografi	Metrohm 792 Basic IC
Spektrofotometria, spektrometria ja muu analytiikka:	
mikroaaltoplasmaemissiospektrofotometri, MP-AES	Agilent 4200 ja Agilent SPS3
atomiabsorbtiiospektrometri, AAS, liekki ja grafiittiuuni	Shimadzu 6650F, GFA-EX7
spektrofotometri UV/VIS	Varian Cary-100; läpivirt.
spektrofotometri UV/VIS	MettlerToledo UV7
spektrofotometri	Shimadzu UV-1800 Probe
FIA-analysaattori	FOSS Fiastar 5000
fluoresenssispektrofotometri	Perkin-Elmer LS45
fotometri, 96-kuoppalevy	Multiskan rc
monileimalaskin (24, 96 ja 384 kuoppalevy)	Hidex, Chameleon, Sence
monileimalaskin (96 kuoppalevy)	Wallac, Victor 1420
FTIR	Shimadzu IRAffinity-1S, ATR
TOC	Shimadzu LCSN +TNM-L ja ASI-L
Mikroskoopit mm.	
valomikroskooppi	Nikon Labophot 2*, Euromex
*pintafluoresenssivarustus	Nikon EFD3+C-SHG1
stereomikroskooppi	Euromex
+digikuvausmahdollisuus, kokomääritys	
Muut laboratoriolaitteet:	
magneettikekoittimia, viljely- ja lampökaappeja....	
titraattorit	Mettler DL 50 ja T50
tislauskolonni	Normschliff
separaattori	Alfa Laval WSB203B-14/34
uuttolaite	Buchi B-811
pyöröhaidutin	Rotavapor re 120...
polarimetri	Atago polax-L
kolonniuuttosysteemi (kiinteäfaasiuutto)	Baker SPE-12G
KF-titraattorit	Mettler DL 31 KF, kulom. C30X + uuni Stromboli
vesihöyrytislain	Buchi K-314, Kjeltec
AW-mittari	Rotronic Hygroskop BT-RSI/HW3
biokaasuntuottomittauslaitteisto	AMPTS II
ilmanäytteenotto-laite	Millipore M Air T
Näytteen tai tuotteen käsittely:	
spraykuivain	Mobile minor
lyofilisaattori	EPSILON 1-6D 11 601
seulontalaite	Retsch tyyppi 30
kuiva-ainesekoitin	Vrieco-nauta mixer DBY 5
vasaramylly	Retsch sk 10012
leikkaava mylly	Retsch SM300
kuulamyly	Pascall
planeetta kuulamyly	Retsch PM100
sekoitin	MTI High Speed Laboratory mixer Type M10
rouhekuivuri	Eko-Form
levysuodatin	Troxler fp 210/10e
suodatuslaitteisto	Millipore Pellicon, 0.45um
sentrifugit	Sigma 6K15 ym.

jatkuvatoiminen sentrifuuqi	Biofuge Stratos
näytteenjakaja	Retsch pt 21722
hydrolyysilaitte	Buchi B-411
soluprässi	French press FA080-E
homogenisaattori	Niro soavi ns2006 ha, Ultrasonic minosonic 4
ultraäänihomogenisaattori	Vibracell vcx-600
sekoitinmylly	Retsch, mm-2
märkäpolttolaitteet	Mars 5 CEM, Buchi K-424, Kjeltec
UHT-laitteisto, putki + pintakaavin	Armfield FT-25D, Microthermis
DNA, RNA ja proteiinityöt:	
elektroporaatio	Gene Pulser II
PCR-laitte	Touchgene gradient
PCR-laitte	Applied 2720 thermocycler
PCR-laitte	Biorad 1000 thermocycler
q-PCR-laitte	LightCycler480 II
kapillaarielektroforeesilaitte	Agilent 2100 Bioanalyzer
geelektroforeesilaitteet	Mini-Protean 3 ine.
dark reader-laitteisto	DR 45M+DL09B
geelin kuvantamislaitte	Chemilmager 4400 Cheos kameralla
spektrofotometri (näytetilavuus 1 µl >)	Nanodrop ND-1000
Muovintyöstölaitteisto:	
kaksiruuviekstruderi	LTE20-44
sivusyöttöruuvi	LSF-20
sivusyöttöannostelija	HOPPER FEEDER
vesihaude	LW-100
pelletisöijä	LZ-120HP
lauhdutin	LCW-80
ruiskuvalukone	Boy XS
hydraulinen prässi	LP-S-20
3D-tulostin	Prenta Duo XL SE
3D-tulostin, iso suutin	Prenta
3D-tulostin, matala lämpö	3DTech Brinter1
Näytteen ominaisuuksien määrittäminen:	
vetokone	Shimadzu autograph SGS-x
TGA ja DSC	Perkin Elmer 4000 ja 6000
reometri	Anton Paar MCR 102
viskosimetri	Brookfield RVDV-II
kuulaviskosimetri	Haake Höppler
digitaalinen refraktometri	Atago, rx-1000
refraktometri	Atago Abbe 1T
hiukkaslaskuri	Hiac royco hh200
tensiometri	Kruss K6
hiukkasmittaus	Malvern 2600
pH- ja ISE-mittarit	Orion
johtokyky mittari	Dr Lange, ECM2
pommikalorimetri	Parr 1341EE
automaattinen pommikalorimetri	IKA C6000
lämpötilaloggeri	Escort, Datatrace
happimittari	Orion 850A
sameusmittari	HACH 2100P
tiheysmittari	Anton Paar DMA 35
Elintarvikevalmistus ja tuotekehitys:	
Panimolaitteistot	Braumeister 20L ja 200L + kaikki tarvittava
kovakaramellin valmistuslaitteisto	LB Batch Cooker/Aqitator ym.
tyhjiöpakkaukone	Metos Henkovac T4
keskipakomurskain	Minimixer EPL22
mekaaninen mehunpuristin	EP L8
vesipaine puristin	EPL 780inox
sosepuristin	Koneikko MR772 sp5
maljakutteri	Talsa K15
monitoimikaappi	Kerres CS350-F-L-EL
painekeittokaappi	Metos Futuramarvel SE14
yleiskone ym.	Metos BE10, Karhu RN20