

Tuoteluettelo



FF-Chemicals

Sisältö

FF-Chemicals	3
Farmakopea	4-5
Tuotanto	5
Indikaattorit	6
Laatu	7
Puskuriliuokset	8-10
Laboratorio.....	10
Johtokykystandardit.....	11
Mittaliuokset	12-15
HPLC Ajoliuokset	15
Muut standardiliuokset.....	16-17
Puhdistus ja desinfiointi	17
Vesianalyysi	18
Histologia	19
Muut.....	20-22
Tuote-etiketin lukuohje.....	23
Käyttöturvallisuustiedotteet	23

Oy FF-Chemicals Ab

Teollisuustie 4
FI-90830 Haukipudas

Puh.+358 (0)8 5563 193

Fax +358 (0)8 5563 194

Toimitusjohtaja

Heikki Tohila

Puh.+358 08 8451 022

heikki.tohila@ff-chemicals.fi

Laboratoriopäällikkö

Päivi Kiiskilä


paivi.kiiskila@ff-chemicals.fi

Myyntiassistentti

Kaisa Tohila

kaisa.tohila@ff-chemicals.fi





"Tavoitteenamme on auttaa asiakkaitamme keskittymään heidän oleellisimpaan tehtävään; analyysien ja tutkimustyön tekemiseen."

FF-Chemicals

Oy FF-Chemicals Ab, tuttavallisemmin FFC, on SUOMALAINEN käyttövalmiiden laboratorio- ja tutkimuskemikaalien valmistaja.

Tavoitteenamme on omalta osaltamme auttaa asiakkaitamme keskittymään heidän oleellisimpaan tehtävään, analyysien ja tutkimustyön tekemiseen. Hyvin usein varsinaisen analyysin tai tutkimuksen tekemiseen tarvitaan erilaisia laimennoksia tai seoksia, tämän työvaiheen tekemisessä FFC tulee avuksi. Tätä työtä olemme tehneet jo yli 30 vuoden ajan.

Asiakkaitamme

Asiakkaitamme löytyy kaikilta kemian laboratorio- ja tutkimusaloilta, joten meiltä löytyy tietämystä joka toimialan tarpeisiin.

- apteekit
- elintarvike- ja ympäristölaboratoriot
- sellu- ja paperiteollisuus
- elektroniikkateollisuus
- elintarviketeollisuus
- lääketeollisuus
- muu teollisuus
- sairaalat ja lääkäriasemat
- tutkimuslaitokset
- yliopistot, korkeakoulut ja ammattikoulut





Farmakopea

FF6097 100 ML	Ammoniakki-syanidi TS USP
FF6123 100 ML	Ammoniumkarbonaatti TS USP
FF6096 50 ML	Ammoniummolybdaatti TS USP
FF6124 100 ML	Ammoniumsitraattiliuos (251) Lead USP
FF6194 500 ML	Ammoniumtiosyanaatti 0,1N Ph.Eur.
FF6188 500 ML	Ammoniumtiosyanaatti 0,1N VS USP
FF6113 50 ML	Arseenitrioksidi kantaliuos (211) Arsenic USP
FF6127 500 ML	Asetaattipuskuri pH 4,7 25°C USP (A)
FF6112 50 ML	Bariumkloridi TS USP
FF016 50 ML	Bromfenolisini 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF018 50 ML	Bromkresolivihreä 0,05 w/v-%
FF019 50 ML	Bromtymolisini 0,04 w/v-% etanoliliuos
FF6129 200 ML	Ceriumsulfaatti 0,1N VS USP
FF038 50 ML	Fenolftaleiini indikaattori 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF038 10 L	Fenolftaleiini indikaattori 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF6098 10 L	Fosfaattipuskuri pH 6,0 25°C USP (Alprazolam Tablets, Buffer Solution) (A)
FF6092 10 L	Fosfaattipuskuriliuos pH 7,2 25°C USP (A)
FF6158 500 ML	Hopeanitraatti 0,1N VS USP
FF6141 50 ML	Hopeanitraattiliuos R2 (1078302) Ph.Eur.
FF6111 100 ML	Hydroksyyliamiinihydrokloridiliuos (251) Lead USP
FF6102 500 ML	Jodi 0,1N VS USP
FF6095 200 ML	Kaliumhydroksidi 0,1N VS USP metanoliliuos
FF6215 500 ML	Kaliumhydroksidi 0,5 mol/l etanoliliuos Ph.Eur.
FF6099 500 ML	Kaliumhydroksidi 0,5N VS USP etanoliliuos



FF6143 100 ML	Kaliumsyaniidiliuos (251) Lead USP
FF6172 5 G	Lyijyasetaattipuuvilla (211) Arsenic USP
FF6144 100 ML	Lyijynitraatti kantaliuos (231) Heavy metals USP
FF094 50 ML	Metyylipuna indikaattori Ph.Eur.
FF6016 500 ML	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l Ph.Eur.
FF6016 10 L	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l Ph.Eur.
FF6039 20 L	Natriumhydroksidi 2,5 mol/l Ph.Eur.
FF6114 5 L	Natriumhydroksidi 5 mol/l Ph.Eur.
FF825 500 ML	Puskuri pH 3,5 20°C Ph.Eur.
FF6148 500 ML	Puskuriliuos pH 10,9 Ph.Eur. (4007600)
FF6103 50 ML	Rautastandardiliuos väkevä (241) Iron USP
FF6119 10 L	Simuloitu mahaneste (ilman entsyymiä)
FF2321 500 ML	Suolahappo 0,1 mol/l Ph.Eur. (A)
FF2321 10 L	Suolahappo 0,1 mol/l Ph.Eur. (A)
FF6179 5 L	Suolahappo 1 mol/l Ph.Eur.
FF6169 5 L	Suolahappo 10 w/w-% Ph.Eur.
FF741 500 ML	Suolahappo 5 mol/l Ph.Eur.
FF741 10 L	Suolahappo 5 mol/l Ph.Eur.
FF6257 5 L	Suolahappopuskuri pH 2,0 23°C USP
FF6173 50 ML	Tymoliftaleiiniliuos TS USP
FF239 50 ML	Tymolisini 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF6101 50 ML	Tärkkelys TS USP

Näin luet luetteloa

Tuotekoodi	Pakkausko	Tuotenimi
FF6097	100 ML	Ammoniakki-syanidi TS USP

Tuotanto

Tuotannon suunnittelu ja tuotteiden valmistus tapahtuvat TÄYSIN atk-ohjatusti. Varmistamme näin, että tuote täyttää sille annetut spesifikaatiot. Käytämme vain oikeita raaka-aineita ja oikeita määriä. Valvomme, että kaikki työvaiheet tulevat suoritetuksi.

Varmistamme näin että:

- Tuote on jäljitettävissä raaka-aineiden, tehtyjen työvaiheiden, analyysilaitteiden/-välineiden ja suorittajien suhteen
- Tuote on analysoitu ja hyväksytty vaaditun analyysimenetelmän mukaisesti sisältäen kaiken analyysitulosten käsittelyyn liittyvän laskennan, mikäli tuotteen valmistukseen liittyy analysointi
- Tuote tulee pakatuksi sille määrättyyn pakkaukseen
- Tuote on yksilöity omaksi eräkseen valmistuspäivämäärän tai muun annetun erämerkinnän mukaan
- Tuotetta on varastossa riittävä määrä ja sillä on riittävästi käyttöikää asiakkaalle saavuttuaan



Indikaattorit

FF6506 10 L	Boorihappoliuos 1 w/v-% indikaattori pH 5,0
FF2266 1 L	Bromfenolisini 0,1 w/v-%
FF2283 50 ML	Bromfenolisini 0,1 w/v-% etanoliliuos
FF667 250 ML	Bromfenolisini 0,1 w/v-% H ₂ O
FF016 50 ML	Bromfenolisini 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF2062 50 ML	Bromkresolipurppura 0,1 w/v-% etanoliliuos
FF018 50 ML	Bromkresolivihreä 0,05 w/v-%
FF2071 100 ML	Bromkresolivihreä 0,1 w/v-% etanoliliuos
FF019 50 ML	Bromtymolisini 0,04 w/v-% etanoliliuos
FF6022 1 L	Bromtymolisini 0,1 w/v-%
FF2333 500 ML	Eosiini b 0,5 w/v-% metanoliliuos
FF032 100 ML	Eosiinikelta 0,5 w/v-% metanoliliuos
FF765 50 G	Eriokromimusta T/NaCl-seos
FF671 250 ML	Fenolftaleiini 0,1 w/v-% etanoliliuos
FF982 1 L	Fenolftaleiini 0,5 w/v-% ,50% etanoliliuos
FF039 100 ML	Fenolftaleiini 1 w/v-% (70% isopropanoli)
FF039 250 ML	Fenolftaleiini 1 w/v-% (70% isopropanoli)
FF2086 250 ML	Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos
FF040 250 ML	Fenolftaleiini 2 w/v-% (70% isopropanoli)
FF6266 500 ML	Fenolftaleiini 4 w/v-% etanoliliuos
FF038 50 ML	Fenolftaleiini indikaattori 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF038 10 L	Fenolftaleiini indikaattori 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF251 100 ML	Lakmusliuos 10 w/v-% H ₂ O-liuos
FF6418 5 L	Metyleenisini (etanoli/vesi)
FF6252 1 L	Metyylioranssi 0,1 w/v-%
FF093 500 ML	Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF6277 1 L	Metyylipuna indikaattori
FF094 50 ML	Metyylipuna indikaattori Ph.Eur.
FF672 100 G	Murexide/NaCl indikaattoriseos
FF156 100 ML	Pan indikaattoriliuos
FF6401 1 L	Pan indikaattoriliuos metanolissa
FF304 50 ML	Par indikaattoriliuos
FF6255 1 L	Tashiro
FF670 250 ML	Tymoliftaleiini 0,1 w/v-% etanoliliuos
FF6173 50 ML	Tymoliftaleiiniliuos TS USP
FF239 50 ML	Tymolisini 0,1 w/v-% Ph.Eur.
FF241 1 L	Täikkelys 0,2 w/v-%
FF666 5 L	Täikkelys 0,2 w/v-%
FF6430 250 ML	Täikkelys 0,5 w/v-%
FF243 1 L	Täikkelys 1 w/v-%
FF242 50 ML	Täikkelys 1 w/v-% Ph.Eur.
FF242 250 ML	Täikkelys 1 w/v-% Ph.Eur.
FF6101 50 ML	Täikkelys TS USP
FF650 50 ML	Viher-puna indikaattori
FF650 5 L	Viher-puna indikaattori



Laatu

Toiminnassamme kaiken A ja O on erittäin korkean laadun ylläpitäminen. Tämä koskee liiketoimintamme kaikkia osa-alueita. Vuonna 1994 haimme SFS-ISO 9002 mukaisen laatujärjestelmäsertifiointin, joka päivitettiin SFS-ISO 9001 laatujärjestelmäksi vuonna 2002.

Laboratorion akkreditointi

Meidän ja asiakkaitemme liiketoiminnan vuoksi laboratoriomme pitää yllä vielä korkeamman laadun akkreditoinnin kautta. Vuoden 2005 huhtikuussa laboratoriomme akkreditoitiin SFS-EN ISO/IEC 17025 standardin mukaisesti.

Kehityksen kärjessä globaalisesti

Kemian metrologia on perusta kemiallisten mittausten luotettavuudelle. Tällä osa-alueella olemme maailman laajuisestikin kehityksen kärjessä ja ensimmäisiä, jotka ovat soveltaneet käytäntöön viimeisimmät kemian metrologian vaatimukset.

Toimintavarmuus ja saatavuus

Toimitusvarmuus tarkoittaa tilatun tuotteen tai palvelun toimittamista ostajan ja myyjän välisen sopimuksen mukaisesti:

- Sovittuna ajankohtana
- Sovittuun paikkaan
- Sovitulla kuljetustavalla
- Sovitulla hinnalla
- Sovitun laatuksena.

Olemme yli 30 vuoden ajan panostaneet mahdollisimman korkeaan toimitusvarmuuteen, joka on yksi hyvän kokonaislaadun edellytyksistä. Käytössämme on systemaattinen toimitusvarmuuden seuranta. Seuraamme toimitusvarmuuttamme säännöllisesti ja se on vakiintunut tasolle 95 – 98%.

Varastoimme kaikki tuotteet Suomessa, näin asiakkaamme saavat tuotteensa ennalta sovittuna ajankohtana. Panostamme toimintavarmuuteen, ymmärrämme että tuotteemme käyttö monissa tapauksissa varmistaa jatkuvan tuotannon isoissakin tuotantolaitoksissa.

Mikä on teille sopiva laatu?

Laboratorio- ja tutkimuskemikaalit valmistetaan yleisesti ns. panosprosessina. Tämän vuoksi niissä on eräkohtaisia vaihteluita laatuluokituksesta riippumatta. Helpoin tapa varmistaa tuotteen laatu on pyytää tuotteesta eräkohtainen analyysitodistus. Meillä on kaikille laboratoriosi analyysituloksiin vaikuttaville tuotteille määritetty tuotekohtaisesti vaatimusrajat, jotka niiden tulee täyttää ennen myyntiin hyväksymistä. Varsinkin laboratorioskemikaalien tasalaatuisuus erästä erään on erityisen tärkeää. Korkealaatuinen laboratorioskemikaali on myös edullisin vaihtoehto.

Ongelmia alkaa ilmetä, jos tuotteen eri valmistuserissä on tarpeeksi suuria vaihteluita, esim. pitoisuuden tai jonkin tietyn epäpuhtauden suhteen.

Teollistuneessa maassa mittaamista sisältävien tuotteiden arvo on vähintään puolet bruttokansantuotteesta, tosin sanoen Suomessa useita kymmeniä miljardeja euroja. Pelkästään mittaamiseen on arvioitu käytettävän 3-6% bruttokansantuotteesta. Kemialliset mittaukset ovat puolet kaikista mittauksista, joten luotettavuuden parantamisella on suuri taloudellinen merkitys.

Prosentin virhe mineraalien tai malmien metallimääryksissä voi aiheuttaa laivalastissa kymmenien tuhansien eurojen virheellisyuden. USA:n terveysministeriö on laskenut että 3 %:n mittausvirhe kolesterolin mittauksissa aiheuttaa 5 % vääriä positiivisia ja negatiivisia tuloksia. Väärien tulosten takia aloitetut hoitotoimeenpiteet ja turhat uusintamittaukset aiheuttavat 100 miljoonan dollarin ylimääräiset kustannukset vuosittain.



Puskuriliuokset

FF305 1 L	Ammoniumpuskuri (54 g NH ₄ Cl+350 g NH ₃ OH/l)
FF6341 1 L	Ammoniumpuskuri pH 10 20°C (54g NH ₄ Cl + 350 ml NH ₄ OH/l)
FF2337 1 L	Asetaattipuskuri pH 4,7 20°C
FF891 5 L	Asetaattipuskuri 0,05 mol/l pH 4,8 20°C
FF890 5 L	Asetaattipuskuri 0,1 mol/l pH 5,0 20°C
FF6496 20 L	Asetaattipuskuri pH 4,5 20°C
FF6015 10 L	Asetaattipuskuri pH 4,5 25°C USP (A)
FF992 1 L	Asetaattipuskuri pH 4,62 20°C
FF6127 500 ML	Asetaattipuskuri pH 4,7 25°C USP (A)
FF543 1 L	Asetaattipuskuri pH 5,0 20°C
FF955 5 L	Asetaattipuskuri pH 5,1 20°C
FF6400 1 L	Asetaattipuskuriliuos
FF6462 10 L	Fosfaattipuskuri 0,02 mol/l pH 6,2 20°C
FF6118 10 L	Fosfaattipuskuri 0,1 mol/l pH 7,4 25°C dissoluutioliuos (A)
FF894 5 L	Fosfaattipuskuri 0,2 mol/l pH 7,0 20°C
FF6013 10 L	Fosfaattipuskuri pH 5,8 25°C USP (A)
FF6098 10 L	Fosfaattipuskuri pH 6,0 25°C USP (Alprazolam Tablets, Buffer Solution) (A)
FF6368 10 L	Fosfaattipuskuri pH 6,5 25°C
FF6014 10 L	Fosfaattipuskuri pH 6,8 25°C Ph.Eur. (A)
FF6012 10 L	Fosfaattipuskuri pH 6,8 25°C USP (A)
FF6062 500 ML	Fosfaattipuskuri pH 7,2 (SFS 1899-1)
FF6011 10 L	Fosfaattipuskuri pH 7,4 25°C USP (A)
FF6373 5 L	Fosfaattipuskuri pH 9,0 20°C R
FF6182 10 L	Fosfaattipuskuriliuos 0,01 mol/l pH 2,5 25°C (A)
FF6092 10 L	Fosfaattipuskuriliuos pH 7,2 25°C USP (A)
FF6398 20 L	Happoseos pH 4,17 20°C

FF6470 5 L	MOPS puskuriliuos 50 mmol/l pH 7,15 20°C
FF6274 5 L	Natriumasetaattipuskuri 0,05 mol/l pH 5,3 20°C
FF6452 5 L	Natriumkarbonaattipuskuri 0,05 mol/l pH 9,6 20°C
FF6231 5 L	Natriumsitraattipuskuri 0,05 mol/l pH 5,3 20 °C
FF825 500 ML	Puskuri pH 3,5 20°C Ph.Eur.
FF719 500 ML	Puskuriliuos pH 1,00 20°C (Glysiinipuskuri)
FF160 15 ML	Puskuriliuos pH 2,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF160 500 ML	Puskuriliuos pH 2,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF161 1 L	Puskuriliuos pH 2,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF2417 10 L	Puskuriliuos pH 2,1 25°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF6085 1 L	Puskuriliuos pH 3,0-3,5 20°C
FF162 500 ML	Puskuriliuos pH 3,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF569 1 L	Puskuriliuos pH 4,0
FF164 15 ML	Puskuriliuos pH 4,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF164 500 ML	Puskuriliuos pH 4,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF165 1 L	Puskuriliuos pH 4,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF166 5 L	Puskuriliuos pH 4,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF6456 15 ML	Puskuriliuos pH 4,00 20°C Punainen (Sitraattipuskuri) (A)
FF6456 500 ML	Puskuriliuos pH 4,00 20°C Punainen (Sitraattipuskuri) (A)
FF6300 500 ML	Puskuriliuos pH 4,00 25°C (Ftalaattipuskuri) (A)
FF6300 1 L	Puskuriliuos pH 4,00 25°C (Ftalaattipuskuri) (A)
FF6300 5 L	Puskuriliuos pH 4,00 25°C (Ftalaattipuskuri) (A)
FF3002 500 ML	Puskuriliuos pH 4,00 ± 0,01 20°C (Ftalaattipuskuri) (A)
FF6120 10 L	Puskuriliuos pH 4,2 25°C (A)
FF222 500 ML	Puskuriliuos pH 5,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF471 10 L	Puskuriliuos pH 5,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF6301 100 ML	Puskuriliuos pH 5,00 25°C (Ftalaattipuskuri) (A)
FF2416 10 L	Puskuriliuos pH 5,5 25°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF169 500 ML	Puskuriliuos pH 6,00 20°C (Sitraattipuskuri) (A)
FF3003 500 ML	Puskuriliuos pH 6,88 ± 0,01 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF171 15 ML	Puskuriliuos pH 7,00 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF171 500 ML	Puskuriliuos pH 7,00 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF172 1 L	Puskuriliuos pH 7,00 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF173 5 L	Puskuriliuos pH 7,00 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF6457 15 ML	Puskuriliuos pH 7,00 20°C Vihreä (Fosfaattipuskuri) (A)
FF6457 500 ML	Puskuriliuos pH 7,00 20°C Vihreä (Fosfaattipuskuri) (A)
FF6302 1 L	Puskuriliuos pH 7,00 25°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF175 500 ML	Puskuriliuos pH 8,00 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF176 1 L	Puskuriliuos pH 8,00 20°C (Fosfaattipuskuri) (A)
FF177 15 ML	Puskuriliuos pH 9,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF177 500 ML	Puskuriliuos pH 9,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF178 1 L	Puskuriliuos pH 9,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF179 5 L	Puskuriliuos pH 9,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF6465 500 ML	Puskuriliuos pH 9,00 20°C (Tris-puskuri) (A)
FF6459 15 ML	Puskuriliuos pH 9,00 20°C Sininen (Boorihappopuskuri) (A)
FF6459 500 ML	Puskuriliuos pH 9,00 20°C Sininen (Boorihappopuskuri) (A)
FF6305 500 ML	Puskuriliuos pH 9,00 25°C (Boraattipuskuri) (A)



FF3004 500 ML	Puskuriliuos pH 9,23 ± 0,01 20°C (Booraksipuskuri) (A)
FF181 1 L	Puskuriliuos pH 9,5 20°C (Ammoniumpuskuri)
FF6444 5 L	Puskuriliuos pH 10
FF262 1 L	Puskuriliuos pH 10,0 20°C (Ammoniumpuskuri)
FF6458 6x15 ML pak.	Puskuriliuos pH 10,00 20°C Keltainen (Boorihappopuskuri) (A)
FF182 15 ML	Puskuriliuos pH 10,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF182 500 ML	Puskuriliuos pH 10,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF183 1 L	Puskuriliuos pH 10,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF285 5 L	Puskuriliuos pH 10,00 20°C (Boorihappopuskuri) (A)
FF6466 500 ML	Puskuriliuos pH 10,00 20°C (Karbonaattipuskuri) (A)
FF6458 15 ML	Puskuriliuos pH 10,00 20°C Keltainen (Boorihappopuskuri) (A)
FF6458 500 ML	Puskuriliuos pH 10,00 20°C Keltainen (Boorihappopuskuri) (A)
FF6298 500 ML	Puskuriliuos pH 10,00 25°C (Karbonaattipuskuri) (A)
FF3005 500 ML	Puskuriliuos pH 10,06 ± 0,01 20°C (Karbonaattipuskuri) (A)
FF6148 500 ML	Puskuriliuos pH 10,9 Ph.Eur. (4007600)
FF788 1 L	Puskuriliuos pH 11,00 20°C (Glysiinipuskuri)
FF2078 15 ML	Puskuriliuos pH 12,00 20°C (Fosfaattipuskuri)
FF2078 1 L	Puskuriliuos pH 12,00 20°C (Fosfaattipuskuri)
FF828 1 L	Puskuriliuos pH 13,00 20°C (Glysiinipuskuri)
FF6237 10 L	Sitruunahappo 0,02 mol/l pH 3,00 20°C
FF6257 5 L	Suolahappopuskuri pH 2,0 23°C USP
FF6035 10 L	Tris-HCl 0,05 mol/l pH 7,6 20°C
FF6034 10 L	Tris-HCl 0,05 mol/l, EDTA 0,001 mol/l pH 9,0 20°C
FF6469 5 L	Tris-puskuriliuos pH 8,6 20°C

Laboratorio

Olemme tällä hetkellä ainoa laboratorioalan yritys Pohjoismaissa, jonka testauslaboratorio on akkreditoitu standardivaatimukset SFS-EN ISO/IEC 17025 täyttäväksi testauslaboratorioksi, jonka pätevyysalue kattaa potentiometrisen pH-määrityksen pH-alueella 1,6 - 10,1 sisäisellä menetelmällä, johtokykymittauksen alueella 5 µS/cm – 20000 µS/cm sisäisellä menetelmällä ja molaarisuuden määrittämisen potentiometrisellä titrauksella tietyille mittaliuoksille (NaOH 0,1 M ja 1 M, H₂SO₄ 0,05 M ja 0,5 M, HCl 0,1 M ja 1 M ja EDTA 0,05 M) sisäisellä menetelmällä.

Kaikki analyysitulokseen vaikuttavat fysikaaliset mittaukset ovat jäljitettävissä kansalliseen ja/tai kansainvälisiin mittanormaaleihin (esim. punnitustulokset Pariisissa säilytettävään kilon prototyyppiin), jotka ovat:

- massa
- lämpötila
- ilmanpaine
- ilman suhteellinen kosteus

Akkreditoinnin pätevyysalueen analyysitulokset ovat jäljitettävissä kansainvälisiin kemiallisiin mittanormaaleihin, esim. suolahappo 0,1 mol/l analyysituloksesta on jäljitettävissä NIST:n standardi referenssimateriaaliin (SRM) 723:een.

Laboratoriotilat ovat varustettu vakioilmastointilaitteella, tällä minimoidaan ympäristöolosuhteiden vaikutus analyysituloksiin.



Johtokykystandardit

FF6495 500 ML	Johtokykystandardi 1,3 $\mu\text{S/cm}$ (0,13 mS/m) 25°C
FF6247 500 ML	Johtokykystandardi 5 $\mu\text{S/cm}$ (0,5 mS/m) 25°C (A)
FF6247 1 L	Johtokykystandardi 5 $\mu\text{S/cm}$ (0,5 mS/m) 25°C (A)
FF6463 500 ML	Johtokykystandardi 10 $\mu\text{S/cm}$ (1,0 mS/m) 25°C (A)
FF6375 500 ML	Johtokykystandardi 20 $\mu\text{S/cm}$ (2,0 mS/m) 25°C (A)
FF6490 500 ML	Johtokykystandardi 50 $\mu\text{S/cm}$ (5,0 mS/m) 25°C (A)
FF6319 500 ML	Johtokykystandardi 74 $\mu\text{S/cm}$ (7,4 mS/m) 25°C (A)
FF6353 500 ML	Johtokykystandardi 84 $\mu\text{S/cm}$ (8,4 mS/m) 25°C (A)
FF6248 500 ML	Johtokykystandardi 100 $\mu\text{S/cm}$ (10,0 mS/m) 25°C (A)
FF6248 1 L	Johtokykystandardi 100 $\mu\text{S/cm}$ (10,0 mS/m) 25°C (A)
FF6313 500 ML	Johtokykystandardi 147 $\mu\text{S/cm}$ (14,7 mS/m) 25°C (A)
FF6346 500 ML	Johtokykystandardi 200 $\mu\text{S/cm}$ (20,0 mS/m) 25°C (A)
FF6347 500 ML	Johtokykystandardi 500 $\mu\text{S/cm}$ (50,0 mS/m) 25°C (A)
FF6321 500 ML	Johtokykystandardi 718 $\mu\text{S/cm}$ (72 mS/m) 25°C (A)
FF6377 500 ML	Johtokykystandardi 1000 $\mu\text{S/cm}$ (100 ms/m) 25 °C (A)
FF6508 500 ML	Johtokykystandardi 1015 $\mu\text{S/cm}$ (102 ms/m) 25 °C (A)
FF6315 500 ML	Johtokykystandardi 1413 $\mu\text{S/cm}$ (141 mS/m) 25°C (A)
FF2196 500 ML	Johtokykystandardi 1413 $\mu\text{S/cm}$ 25°C (NaCl) (A)
FF2196 1 L	Johtokykystandardi 1413 $\mu\text{S/cm}$ 25°C (NaCl) (A)
FF6317 500 ML	Johtokykystandardi 2767 $\mu\text{S/cm}$ (277 mS/m) 25°C (A)
FF6491 500 ML	Johtokykystandardi 5000 $\mu\text{S/cm}$ (500 mS/m) 25°C (A)
FF6499 500 ML	Johtokykystandardi 10000 $\mu\text{S/cm}$ (1000 mS/m) 25°C (A)
FF909 1 L	Johtokykystandardi 10600 $\mu\text{S/cm}$ (1060 mS/m) 25 °C (NaCl) (A)
FF6492 500 ML	Johtokykystandardi 12880 $\mu\text{S/cm}$ (1288 mS/m) 25°C (A)
FF6500 500 ML	Johtokykystandardi 20000 $\mu\text{S/cm}$ (2000 mS/m) 25°C (A)
FF2263 1 L	Johtokykystandardi 25000 $\mu\text{S/cm}$ (2500 mS/m) 25°C (NaCl)
FF6493 500 ML	Johtokykystandardi 50000 $\mu\text{S/cm}$ (5000 mS/m) 25°C
FF6501 500 ML	Johtokykystandardi 100000 $\mu\text{S/cm}$ (10000 mS/m) 25°C
FF6494 500 ML	Johtokykystandardi 150000 $\mu\text{S/cm}$ (15000 mS/m) 25°C
FF6502 500 ML	Johtokykystandardi 500000 $\mu\text{S/cm}$ (50000 mS/m) 25°C

Mittaliuokset

FF6391 20 L	Ammoniumkloridi 1 mol/l
FF6194 500 ML	Ammoniumtiosyanaatti 0,1 mol/l Ph.Eur.
FF6188 500 ML	Ammoniumtiosyanaatti 0,1N VS USP
FF6497 5 L	Bariumkloridiliuos 1 mol/l
FF2213 1 L	Cerium(IV)sulfaatti 0,05 mol/l (0,05N)
FF021 1 L	Cerium(IV)sulfaatti 0,1 mol/l (0,1N)
FF6129 200 ML	Ceriumsulfaatti 0,1N VS USP
FF026 500 ML	EDTA dinatriumsuola*2 H ₂ O 0,01 mol/l
FF026 5 L	EDTA dinatriumsuola*2 H ₂ O 0,01 mol/l
FF317 1 L	EDTA dinatriumsuola*2 H ₂ O 0,025 mol/l
FF028 1 L	EDTA dinatriumsuola*2 H ₂ O 0,05 mol/l (A)
FF2051 5 L	EDTA dinatriumsuola*2 H ₂ O 0,05 mol/l (A)
FF793 5 L	EDTA dinatriumsuola*2 H ₂ O 0,1 mol/l
FF654 10 L	Etikkahappo 2 mol/l
FF475 1 L	Hopeanitraatti 0,01 mol/l
FF2243 500 ML	Hopeanitraatti 0,01N (isopropanoliliuos)
FF2019 5 L	Hopeanitraatti 0,05 mol/l
FF061 1 L	Hopeanitraatti 0,1 mol/l (0,1N)
FF711 5 L	Hopeanitraatti 0,1 mol/l (0,1N)
FF063 20 L	Hopeanitraatti 0,1 mol/l (0,1N)
FF598 10 L	Hopeanitraatti 0,1 mol/l (0,1N)
FF2242 500 ML	Hopeanitraatti 0,1N (isopropanoliliuos)
FF6158 500 ML	Hopeanitraatti 0,1N VS USP
FF447 1 L	Jodi 0,05 mol/l (0,1N)
FF6102 500 ML	Jodi 0,1N VS USP
FF6095 200 ML	Kaliumhydroksidi 0,1N VS USP metanoliliuos
FF979 1 L	Kaliumhydroksidi 0,2 mol/l (0,2N)
FF783 500 ML	Kaliumhydroksidi 0,5 mol/l etanoliliuos
FF6215 500 ML	Kaliumhydroksidi 0,5 mol/l etanoliliuos Ph.Eur.
FF966 500 ML	Kaliumhydroksidi 0,5 mol/l metanoliliuos
FF6099 500 ML	Kaliumhydroksidi 0,5N VS USP etanoliliuos
FF6480 50 ML	Kaliumhydroksidi 3,6 mol/l (20%)
FF074 1 L	Kaliumjodidi 0,1 mol/l
FF6389 10 L	Kaliumjodidi 0,1 mol/l
FF468 1 L	Kaliumjodidi 1 mol/l
FF468 5 L	Kaliumjodidi 1 mol/l
FF2087 1 L	Kaliumkloridi 0,001 mol/l
FF2184 500 ML	Kaliumkloridi 0,005 mol/l
FF842 1 L	Kaliumkloridi 0,01 mol/l
FF946 1 L	Kaliumkloridi 0,1 mol/l
FF442 100 ML	Kaliumnitraatti 2 mol/l
FF2022 5 L	Kaliumpermanganaatti 0,01 mol/l (0,05N)
FF077 1 L	Kaliumpermanganaatti 0,02 mol/l (0,1N)
FF078 5 L	Kaliumpermanganaatti 0,02 mol/l (0,1N)
FF079 10 L	Kaliumpermanganaatti 0,02 mol/l (0,1N)

FF860 10 L	Kaliumpermanganaatti 0,04 mol/l (0,2N)
FF731 5 L	Kaliumpermanganaatti 0,1 mol/l (0,5N)
FF2018 10 L	Natriumhydroksidi 0,05 mol/l (0,05N)
FF103 1 L	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l (A)
FF104 5 L	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l (A)
FF105 10 L	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l (A)
FF105 20 L	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l (A)
FF6016 500 ML	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l Ph.Eur.
FF6016 10 L	Natriumhydroksidi 0,1 mol/l Ph.Eur.
FF6234 10 L	Natriumhydroksidi 0,150 mol/l
FF450 1 L	Natriumhydroksidi 0,2 mol/l
FF450 3 L	Natriumhydroksidi 0,2mol/l
FF109 1 L	Natriumhydroksidi 0,25 mol/l
FF395 20 L	Natriumhydroksidi 0,25 mol/l
FF111 1 L	Natriumhydroksidi 0,5 mol/l (A)
FF112 5 L	Natriumhydroksidi 0,5 mol/l (A)
FF123 500 ML	Natriumhydroksidi 1 mol/l (A)
FF124 1 L	Natriumhydroksidi 1 mol/l (A)
FF125 5 L	Natriumhydroksidi 1 mol/l (A)
FF126 10 L	Natriumhydroksidi 1 mol/l (A)
FF128 500 ML	Natriumhydroksidi 2 mol/l
FF863 3 L	Natriumhydroksidi 2 mol/l
FF6039 20 L	Natriumhydroksidi 2,5 mol/l Ph.Eur.
FF2142 10 L	Natriumhydroksidi 3 mol/l
FF2142S 10 L	Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l)
FF252 500 ML	Natriumhydroksidi 5 mol/l
FF6114 5 L	Natriumhydroksidi 5 mol/l Ph.Eur.
FF6036 10 L	Natriumhydroksidi 10 mol/l
FF6224 10 L	Natriumhydroksidi 18 w/w-%
FF2072 5 L	Natriumhydroksidi 30 w/v-%
FF6051 3 L	Natriumhydroksidi 40 w/v-%
FF6051 5 L	Natriumhydroksidi 40 w/v-%
FF6370 20 L	Natriumhydroksidiliuos 205 g/l
FF2274 1 L	Natriumkarbonaatti 0,25 mol/l
FF965 1 L	Natriumkarbonaatti 1 mol/l
FF2253 10 L	Natriumkarbonaatti 1,5 mol/l
FF2253 20 L	Natriumkarbonaatti 1,5 mol/l
FF843 1 L	Natriumkloridi 0,1 mol/l
FF6345 10 L	Natriumkloridiliuos 5 mol/l
FF6286 500 ML	Natriumnitraatti 0,5 mol/l
FF142 500 ML	Natriumtiosulfaatti 0,01 mol/l
FF2214 10 L	Natriumtiosulfaatti 0,05N
FF144 1 L	Natriumtiosulfaatti 0,1 mol/l
FF145 5 L	Natriumtiosulfaatti 0,1 mol/l
FF146 10 L	Natriumtiosulfaatti 0,1 mol/l
FF146 20 L	Natriumtiosulfaatti 0,1 mol/l
FF145S 5 L	Natriumtiosulfaatti 0,1 mol/l (Triton x-100 0,5ml/5l)

FF146S 10 L	Natriumtiosulfaatti 0,1 mol/l (Triton x-100 1ml/10l)
FF147 1 L	Natriumtiosulfaatti 0,2 mol/l
FF148 5 L	Natriumtiosulfaatti 0,2 mol/l
FF6327 10 L	Natriumtiosulfaatti 0,2 mol/l
FF334 1 L	Natriumtiosulfaatti 0,25 mol/l
FF149 1 L	Natriumtiosulfaatti 2 mol/l
FF154 1 L	Oksaalihappo 0,05 mol/l (0,1N)
FF734 1 L	Rikkihappo 0,01 mol/l (0,02N)
FF188 1 L	Rikkihappo 0,05 mol/l (0,1N) (A)
FF188 5 L	Rikkihappo 0,05 mol/l (0,1N) (A)
FF629 1 L	Rikkihappo 0,1 mol/l (0,2N)
FF629 10 L	Rikkihappo 0,1 mol/l (0,2N)
FF802 1 L	Rikkihappo 0,25 mol/l (0,5N)
FF193 1 L	Rikkihappo 0,5 mol/l (1N) (A)
FF193 5 L	Rikkihappo 0,5 mol/l (1N) (A)
FF194 500 ML	Rikkihappo 1 mol/l (2N)
FF657 5 L	Rikkihappo 1 mol/l (2N)
FF472 1 L	Rikkihappo 2 mol/l (4N)
FF196 5 L	Rikkihappo 2 mol/l (4N)
FF201 10 L	Rikkihappo 2 mol/l (4N)
FF198 500 ML	Rikkihappo 2,5 mol/l (5N)
FF198 10 L	Rikkihappo 2,5 mol/l (5N)
FF199 500 ML	Rikkihappo 4 mol/l (8N)
FF574 5 L	Rikkihappo 4 mol/l (8N)
FF574 10 L	Rikkihappo 4 mol/l (8N)
FF574 20 L	Rikkihappo 4 mol/l (8N)
FF6071 1 L	Rikkihappo 9 mol/l (18N)
FF206 500 ML	Sinkkisulfaatti 0,05 mol/l
FF577 1 L	Sinkkisulfaatti 0,1 mol/l
FF6290 1 L	Suolahappo 0,001 mol/l
FF6290 20 L	Suolahappo 0,001 mol/l
FF6289 20 L	Suolahappo 0,01 mol/l
FF2232 1 L	Suolahappo 0,02 mol/l
FF215 1 L	Suolahappo 0,1 mol/l (A)
FF216 5 L	Suolahappo 0,1 mol/l (A)
FF573 10 L	Suolahappo 0,1 mol/l (A)
FF2321 500 ML	Suolahappo 0,1 mol/l Ph.Eur. (A)
FF2321 10 L	Suolahappo 0,1 mol/l Ph.Eur. (A)
FF757 1 L	Suolahappo 0,2 mol/l
FF221 1 L	Suolahappo 0,5 mol/l
FF223 5 L	Suolahappo 0,5 mol/l
FF224 5 L	Suolahappo 0,645 mol/l
FF6371 25 L	Suolahappo 1 mol/l (Triton x-100 1ml/25l) (A)
FF226 1 L	Suolahappo 1 mol/l (A)
FF227 5 L	Suolahappo 1 mol/l (A)
FF454 10 L	Suolahappo 1 mol/l (A)
FF6371 10 L	Suolahappo 1 mol/l (Triton x-100 0,4ml/10l) (A)

FF2317 20 L	Suolahappo 1 mol/l (Triton x-100 1ml/20 l) (A)
FF2069 20 L	Suolahappo 1 mol/l (Triton x-100 4 ml/20 l) (A)
FF6179 5 L	Suolahappo 1 mol/l Ph.Eur.
FF6078 5 L	Suolahappo 1,61 mol/l (1,61N)
FF6091 5 L	Suolahappo 17,5%
FF230 1 L	Suolahappo 2 mol/l
FF342 2,5 L	Suolahappo 2 mol/l
FF378 1 L	Suolahappo 20 w/v-%
FF378 5 L	Suolahappo 20 w/v-%
FF826 500 ML	Suolahappo 3 mol/l
FF741 500 ML	Suolahappo 5 mol/l Ph.Eur.
FF741 10 L	Suolahappo 5 mol/l Ph.Eur.
FF232 500 ML	Suolahappo 6 mol/l
FF232 1 L	Suolahappo 6 mol/l
FF6291 20 L	Typpihappo 0,050 mol/l
FF962 1 L	Typpihappo 5 mol/l

Näin luet luetteloa

Tuotekoodi	Pakkausko	Tuotenimi
FF6097	100 ML	Ammoniikki-syanidi TS USP

HPLC Ajoliuokset

FF6265 5 L	Ajoliuos HPLC (RO, p.a.)
FF6258 5 L	Ammoniumasetaattiliuos 0,5% HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6374 5 L	Ammoniumfosfaattipuskuri pH 3,1 23°C HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6259 5 L	Asetaattipuskuri 0,04 mol/l pH 4,9 23°C HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6261 5 L	Fosfaattipuskuri 0,02 mol/l 23°C HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6262 5 L	Fosfaattipuskuri 0,05 mol/l pH 3,0 23°C HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6260 5 L	Fosfaattipuskuri pH 2,0 23°C HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6447 5 L	Fosfaattipuskuri pH 2,1 25°C HPLC ajoliuos (A)
FF6287 1 L	KH ₂ PO ₄ pH 2,3 23°C HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6263 5 L	Na ₂ HPO ₄ 0,2 mol/l HPLC ajoliuos (RO, p.a.)
FF6449 5 L	Puskuriliuos pH 6,0 20°C HPLC ajoliuos
FF6451 5 L	Puskuriliuos pH 6,2 25°C HPLC
FF6264 5 L	Sitruunahappo 0,1 mol/l HPLC ajoliuos (RO, p.a.)

Muut standardiliuokset

FF6387 500 ML	Alkalinen jodidi-atsidiliuos (SFS-EN 25813)
FF6293 500 ML	Alumiinistandardiliuos 5 mg Al/l, $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 0,01 \text{ mol/l}$ suolahapossa
FF6391 20 L	Ammoniumkloridi 1 mol/l
FF6343 1 L	Ammoniumkloridi 100 g/l
FF922 500 ML	Ammoniumkloridiliuos 100 mg/l N
FF2277 3 L	Ammoniumstandardiliuos 2 mg/l
FF2276 3 L	Ammoniumstandardiliuos 40 mg/l
FF6448 10 L	Bariumkloridi 0,025 mol/l (Triton x-100 1ml/10l)
FF2048 500 ML	Bariumkloridi 0,1 mol/l
FF6497 5 L	Bariumkloridiliuos 1 mol/l
FF020 5 L	Ced-liuos SCAN 16:62 (Kuparietyleenidiamiiniliuos)
FF513 1 L	Ced-liuos SCAN 16:62 (Kuparietyleenidiamiiniliuos)
FF6243 10 L	Cu-500 mg/l
FF6089 1 L	Dikromaattiliuos 0,0400 mol/l
FF6342 1 L	EDTA 0,001786 mol/l + 0,09 g/l $\text{K}_2\text{MgC}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_8\text{N}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
FF6271 1 L	Elohopea(II)nitraatti 0,1N (0,05 mol/l)
FF6244 10 L	Fe^{2+} 100 ppm
FF6245 10 L	Fe^{2+} 50 ppm
FF920 500 ML	Fosfaatin perusliuos 50 mg P/l
FF6306 100 ML	Fosfaattistandardiliuos 40 mg P_2O_5 /l - KH_2PO_4
FF6372 1 L	Fosforihappo 2N
FF921 500 ML	Glysiiniliuos 1,00 g/l N
FF6020 10 L	Heksaanisulfonihappoliuos 0,01 mol/l
FF634 1 L	Hopeanitraatti 4,791 g/l
FF2173 5 L	Kalibroitiliuos 55 ppb SiO_2
FF6250 10 L	Kaliumdikromaatti 0,002N
FF6249 10 L	Kaliumdikromaatti 0,01 mol/l
FF2271 1 L	Kaliumdikromaatti 0,06 mol/l
FF652 5 L	Kaliumjodaatti 0,1N
FF4003 5 L	Kaliumjodidi 10 w/v-% puskuroitu pH 7,0 20°C
FF509 10 L	Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C
FF722 1 L	Kaliumkloridi (kylläinen/suodatettu)
FF980 1 L	Kaliumkloridi 1 mol/l
FF6521 1 L	Kaliumkloridi 2 mol/l
FF071 100 ML	Kaliumkloridi 3 mol/l
FF071 250 ML	Kaliumkloridi 3 mol/l
FF071 1 L	Kaliumkloridi 3 mol/l
FF866 5 L	Kaliumkloridi 3 mol/l
FF576 250 ML	Kaliumkloridi 3 mol/l/AgCl-kylläinen
FF865 1 L	Kaliumkloridi 3,5 mol/l
FF696 100 ML	Kaliumkloridi kylläinen
FF961 1 L	Kaliumvetyftalaatti 0,4251 g/l
FF6376 20 L	Kloramiini 0,05 mol/l (0,1N)
FF544 1 L	Kuparistandardiliuos 0,016 mol/l
FF6399 1 L	Kuparisulfaatti 0,01 mol/l

FF6388 500 ML	Mangaani(II)sulfaattiliuos (SFS-EN 25813)
FF6422 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245 standardiliuos 100 ppb Na
FF6503 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245 standardiliuos 1000 ppb Na
FF6338 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, Automaattisen kalibroinnin liuos (10 ppm Na)
FF6474 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, Automaattisen kalibroinnin liuos (50 ppm Na)
FF6164 50 ML	Natriumasettaattiliuos 2,0 mol/l
FF6036 10 L	Natriumhydroksidi 10 mol/l
FF6370 20 L	Natriumhydroksidiliuos 205 g/l
FF703 1 L	Natriumkloridi 750 ppm
FF750 1 L	Natriumkloridiliuos 0,9 w/v-%
FF6345 10 L	Natriumkloridiliuos 5 mol/l
FF6285 1 L	Natriumstandardiliuos 10 ppm
FF261 1 L	Natriumsulfiitti 1 mol/l pH 10 20°C
FF6310 100 ML	Piidioksidistandardi 10 ppm
FF6308 100 ML	Rautastandardiliuos 0,1 mg Fe/ml, FeCl ₃
FF308 1 L	Rikkihappo 25 w/v-%
FF6408 2 L	Silkostat 9210 kalibroitiliuos 215 ppb SiO ₂
FF207 500 ML	Standardiliuos 422
FF875 250 ML	Standardiliuos 530
FF208 500 ML	Standardiliuos 621

Puhdistus ja desinfiointi

FF6390 50 ML	FF-Lens (spray korkki)
FF096 500 ML	Mikroskoopin puhdistusneste
FF096 50 ML	Mikroskoopin puhdistusneste
FF6385 200 L	Natriumhydroksidiliuos noin 20 w/v-%
FF135 500 ML	Natriumhypokloriitti 2,5 v/v-% (min. 2,5 % aktiivista klooria)
FF136 1 L	Natriumhypokloriitti 3 v/v-% (min. 3 % aktiivista klooria)
FF405 500 ML	Natriumhypokloriitti 3,5 v/v-% (min. 3,5 % aktiivista klooria)
FF6504 250 ML	Natriumhypokloriitti 3,5% + 0,1 mol/l NaOH
FF152 500 ML	Natriumhypokloriitti 3,8 v/v-% (min. 3,8 % aktiivista klooria)
FF428 500 ML	Natriumhypokloriitti 4 v/v-% (min. 4 % aktiivista klooria)
FF137 1 L	Natriumhypokloriitti 5 v/v-% (min. 5 % aktiivista klooria)
FF254 100 ML	Natriumhypokloriitti 10 v/v-% (min. 10 % aktiivista klooria)
FF254 1 L	Natriumhypokloriitti 10 v/v-% (min. 10 % aktiivista klooria)
FF138 5 L	Natriumhypokloriitti 10 v/v-% (min. 10 % aktiivista klooria)
FF6183 5 L	Oksaalihappo noin 9 w/v-%
FF6183 20 L	Oksaalihappo noin 9 w/v-%
FF6510 20 L	Rikkihappo 5 w/v-%
FF6402 20 L	Typpihappo 10 w/v-% (pesuliuos)
FF6404 20 L	Typpihappo 20 w/v-% (pesuliuos)
FF6498 10 L	Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%

Vesianalyysi

FF6414 (3)	Fosfaattianalysaattori, Polymetron 9211, 0-5 ppm ANSA
FF6413 (2)	Fosfaattianalysaattori, Polymetron 9211, 0-50 ppm vanadaatti
FF6367 2 L	Kalibrintiliuos 500 ppb SiO ₂
FF6213 2,9 L	Kalibrintiliuos Silica 200 µg/l (SiO ₂)
FF6422 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245 standardiliuos 100 ppb Na
FF6503 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245 standardiliuos 1000 ppb Na
FF6338 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, Automaattisen kalibroinnin liuos (10 ppm Na)
FF6338 1 L	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, Automaattisen kalibroinnin liuos (10 ppm Na)
FF6338 2 L	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, Automaattisen kalibroinnin liuos (10 ppm Na)
FF6474 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, Automaattisen kalibroinnin liuos (50 ppm Na)
FF6339 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, KCl 3 mol/l
FF6339 2 L	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, KCl 3 mol/l
FF6340 500 ML	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO ₃ 0,5 mol/l
FF6340 1 L	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO ₃ 0,5 mol/l
FF6340 2 L	Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO ₃ 0,5 mol/l
FF6415 (4)	Natriumanalysaattori, Polymetron 9240 & 9245
FF6405 2 L	Phosphamat 9211 kalibrintiliuos 2,5 mg/l PO ₄
FF6337 2 L	Phosphamat 9211 Kalibrintiliuos, kantaliuos 1 g/l PO ₄
FF6335 2 L	Phosphamat 9211 Reagenssi 1: Vanamolybdaatti, ANSA metodi 0 - 5 ppm
FF6336 2 L	Phosphamat 9211 Reagenssi 2: Vanamolybdaatti, ANSA metodi 0 - 5 ppm
FF6446 20 L	Rikkihappo 1,8N/Mangaanisulfaatti*H ₂ O 40mg/l (Hach Lange BioTector B7000)
FF6412 (4)	Silikaattianalysaattori, Polymetron 9210 (3-reagenssilaite)
FF6411 (5)	Silikaattianalysaattori, Polymetron 9210 (4-reagenssilaite)
FF2259 5 L	Silikometri kalibrintiliuos 780562
FF6276 2 L	Silkostat 9210 kalibrintiliuos 100 ppb SiO ₂
FF6001 2 L	Silkostat 9210 kalibrintiliuos 107 ppb SiO ₂
FF6408 2 L	Silkostat 9210 kalibrintiliuos 215 ppb SiO ₂
FF6366 2 L	Silkostat 9210 kalibrintiliuos 250 ppb SiO ₂
FF6236 2 L	Silkostat 9210 kalibrintiliuos 534,8 ppb SiO ₂
FF2410 1 L	Silkostat 9210 Reagenssi 1 (3-reagenssilaite)
FF2410 2 L	Silkostat 9210 Reagenssi 1 (3-reagenssilaite)
FF6333 2 L	Silkostat 9210 Reagenssi 1A: Typpihappo (4-reagenssilaite)
FF6349 1 L	Silkostat 9210 Reagenssi 1M: Molybdaatti (4-reagenssilaite)
FF6349 2 L	Silkostat 9210 Reagenssi 1M: Molybdaatti (4-reagenssilaite)
FF2411 1 L	Silkostat 9210 Reagenssi 2 (3- ja 4-reagenssilaite)
FF2411 2 L	Silkostat 9210 Reagenssi 2 (3- ja 4-reagenssilaite)
FF2412 1 L	Silkostat 9210 Reagenssi 3 (3- ja 4-reagenssilaite)
FF2412 2 L	Silkostat 9210 Reagenssi 3 (3- ja 4-reagenssilaite)
FF6214 2 L	Sodimat 9073 Silkostat Kalibrintiliuos
FF2424 20 L	TOC Fosforihappo 1 mol/l
FF6365 10 L	TOC Fosforihappo 10 w/v-%
FF6351 20 L	TOC Natriumhydroksidi 1,2 mol/l
FF2423 20 L	TOC Natriumpersulfaatti 0,4 mol/l
FF6352 20 L	TOC Rikkihappo 0,9 mol/l (1,8N)
FF6384 10 L	TOC Rikkihappo 5 w/v-%
FF2422 1 L	TOC Sakkarosi kalibrintiliuos

Histologia

FF6038 10 L	Aivoformaliini 10 v/v-% (TSE) (NaCl 9 g/l)
FF6038 20 L	Aivoformaliini 10 v/v-% (TSE) (NaCl 9 g/l)
FF031 5 L	EDTA-Formaliini pH 7,0 20°C
FF6356 6 ML	Etanolifiksatiivi 50 v/v-%
FF6357 10 ML	Etanolifiksatiivi 50 v/v-%
FF6358 25 ML	Etanolifiksatiivi 50 v/v-%
FF6202 30 ML	Etanolifiksatiivi 50 v/v-%
FF6359 50 ML	Etanolifiksatiivi 50 v/v-%
FF6361 1 L	Fieldin puskuri
FF6362 250 ML	Fieldin väri A
FF6363 250 ML	Fieldin väri B
FF6360 20 ML	Formaliini 10 %
FF6117 8 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF2076 10 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF115 35 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF116 60 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF886 80 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF837 150 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF838 250 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF758 500 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF117 1 L	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF774 1500 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF798 2500 ML	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF2202 3 L	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF119 5 L	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF120 10 L	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF121 20 L	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF2258 200 L	Formaliini 10 % fosfaattipuskuroitu pH 7,0
FF6396 50 ML	Formaliini 37 %
FF113 250 ML	Formaliini 37 %
FF419 1 L	Formaliini 37 %
FF114 5 L	Formaliini 37 %
FF2032 1 L	Ksyleeni (purum)
FF086 5 L	Ksyleeni (purum)
FF390 1 L	Mayerin hematoksyliini
FF390 5 L	Mayerin hematoksyliini
FF6420 5 L	Mayerin hematoksyliini (kustomoitu)
FF6332 30 ML	PEG-Etanolifixatiivi 50 v/v-% (PEG 4,9%)

Muut

FF6218 5 L	3,5-Dinitrosalisyylihappoliuos 1 w/v-%
FF6431 250 ML	4-nitrofenoli 0,1 w/v-%
FF6432 5 L	A1 Fosforihappo 0,1 mol/l ultrapuhtaassa vedessä
FF6433 5 L	A2 Natriumdivetyfosfaatti 0,1 mol/l ultrapuhtaassa vedessä
FF2020 10 L	Ammoniakki 10 w/w-%
FF557 3 L	Ammoniakki 18 w/w-% (tekninen)
FF597 5 L	Ammoniakki 25 w/w-% (tekninen)
FF6294 500 ML	Ammoniumasetaattiliuos 10 w/v-%
FF2331 5 L	Ammoniumbariumkloridiliuos
FF934 100 ML	Ammoniummolybdaatti 3 w/v-%
FF2017 1 L	Ammoniummolybdaatti 3 w/v-%
FF6295 500 ML	Ammoniummolybdaattiliuos
FF6239 10 L	Ammoniumvetydifluoridi
FF6296 500 ML	Aurintrikarbonihapon ammoniumsuolaliuos
FF2070 5 L	Bariumkloridi 10 w/v-%
FF274 1 L	Bariumkloridi 20 w/v-%
FF6185 1 L	Basis Electrolyte
FF6212 5 L	Boorihappoliuos 1 w/v-%
FF6506 10 L	Boorihappoliuos 1 w/v-% indikaattori pH 5,0
FF6424 5 L	Boorihappoliuos 4 w/v-%
FF6240 1 L	Difenyyliamiini-4-sulfonihapon natriumsuola
FF6082 500 ML	Ellmin ox 193
FF6056 1 L	Etikkahappo 25 w/w-%
FF1185 5 L	Etikkahappo n.100 % (purum)
FF044 50 ML	Ferrikloridi 10 w/v-%
FF6361 1 L	Fieldin puskuri
FF6292 20 L	Formaldehydi 30 %
FF6414 (3)	Fosfaattianalysointilaitteisto, Polymetron 9211, 0-5 ppm ANSA
FF6413 (2)	Fosfaattianalysointilaitteisto, Polymetron 9211, 0-50 ppm vanadaatti
FF055 250 ML	Fosfataasiliuos 2
FF6522 1 L	Fosforihappo 25 w/v-%
FF969 1 L	Glukoosi-glutamiinihappoliuos
FF6467 100 ML	Graff C liuos
FF6468 100 ML	Kaliumferro- ja kaliumferrisyaniidi 3 % yhdistettynä liuoksena
FF6460 1 L	Kaliumhydroksidi liuos 50 w/v-%
FF1304 5 KG	Kaliumjodidi (purum)
FF2267 5 L	Kaliumjodidi 4 w/v-%
FF259 1 L	Kaliumjodidi 10 w/v-%
FF661 5 L	Kaliumjodidi 10 w/v-%
FF709 1 L	Kaliumjodidi 20 w/v-%
FF6369 1 L	Kaliumjodidi 30 w/v-%
FF2316 5 L	Kaliumjodidi 50 w/v-%
FF072 1 L	Kaliumkromaatti 5 w/v-%
FF6093 500 ML	Keinohiki
FF6489 500 ML	Keinohiki pH 4,7 23°C (ISO3160-2:2003)

FF2270 10 L	Koboltti(II)kloridi 3 w/v-%
FF407 500 ML	Kristallivioletti 2 w/v-% H ₂ O-liuos
FF6323 500 ML	Kupari PAR puskuri, sitraattipuskuri
FF6324 500 ML	Kupari PAR reagenssi, 4-pyridyl-2-azoresorcin
FF089 500 ML	Lugolin liuos laimea
FF690 500 ML	Lugolin liuos väkevä
FF6251 5 L	Lyijyasetaatti 10 w/v-%
FF975 200 ML	Malakiittivihreä 5 w/w-% H ₂ O-liuos
FF091 1 L	May-Grunwaldin liuos
FF985 1 L	Metanoli (neutraloitu)
FF6325 500 ML	Metolipyrosulfittiliuos
FF1343 5 L	Muurahaishappo 85 % (tekninen)
FF6193 5 L	Na-hydroksidi 10 w/v-% (p.a.)
FF662 5 L	Natriumbromidi 10 w/v-%
FF951 100 ML	Natriumdikromaatti 2 w/v-%
FF6045 1 L	Natriumhydroksidi 3 w/v-%
FF6225 10 L	Natriumhydroksidi 6 w/w-%
FF6450 5 L	Natriumhydroksidi 10-15 w/v-% (tekninen)
FF6224 10 L	Natriumhydroksidi 18 w/w-%
FF132 10 L	Natriumhydroksidi 30 w/v-% (purum)
FF4004 5 L	Natriumhydroksidi 32 w/v-%
FF6142 10 L	Natriumhydroksidi 33 w/w-% (448,6 g/l)
FF6051 3 L	Natriumhydroksidi 40 w/v-%
FF6051 5 L	Natriumhydroksidi 40 w/v-%
FF1372 5 KG	Natriumhydroksidi rae (k.p.)
FF6385 200 L	Natriumhydroksidiliuos noin 20 w/v-%
FF341 10 L	Natriumkloridiliuos 0,9 w/v-%
FF884 250 ML	Natriumkromaatti 5 w/v-%
FF267 100 ML	Natriumlauryylisulfaatti 2,6 w/v-%
FF680 1 L	Natriumplumbiittiliuos
FF141 500 ML	Natriumsitraattiliuos 3,1 w/v-%
FF6386 1 L	Natriumsulfaatti 5 w/v-%
FF6397 1 L	Nital-seos (typpihappo 3 v/v-% etanolissa)
FF6254 10 L	Nitroso-R-suola
FF2234 5 KG	Oksaalihappo 99% (tekninen)
FF6183 5 L	Oksaalihappo noin 9 w/v-%
FF6183 20 L	Oksaalihappo noin 9 w/v-%
FF3001 5 L	Puskuriliuos pH 1,67 ± 0,01 20°C (Oksalaattipuskuri) (A)
FF6505 500 ML	Rauta(III)kloridiliuos 29 w/v-%
FF2016 5 L	Rikkihappo 1 mol/l (2N) (KMnO ₄ käsitelty)
FF2014 5 L	Rikkihappo 440 g/l (KMnO ₄ käsitelty)
FF6510 20 L	Rikkihappo 5 w/v-%
FF6229 5 L	Rikkihappo 25 w/v-% (p.a.)
FF2288 1 L	Rikkihappo 35 w/v-%
FF2169 1 L	Rikkihappo 50 v/v-%
FF2169 5 L	Rikkihappo 50 v/v-%
FF6187 1 L	Rikkihappo 50 w/v-%

FF6524 20 L	Rikkihappo 50 w/v-%
FF807 3 L	Rikkihappo 75 w/w-%
FF203 1 L	Safraniiniliuos 0,25 w/v-% (1+9)
FF2408 1,5 KG	Silikageeli 2-5 mm oranssi rae
FF2408 4 KG	Silikageeli 2-5 mm oranssi rae
FF6364 20 L	Sitruunahappo 20 w/v-%
FF2177 10 L	Sitruunahappo 50 w/v-%
FF266 1 L	Suolahappo (250ml väk.HCl/l)
FF6445 5 L	Suolahappo 10 % (2,9-3,3 mol/l)
FF2075 5 L	Suolahappo 10 w/w-%
FF6403 10 L	Suolahappo 10 w/w-% (tekninen)
FF6403 20 L	Suolahappo 10 w/w-% (tekninen)
FF6091 5 L	Suolahappo 17,5%
FF378 500 ML	Suolahappo 20 w/v-%
FF378 1 L	Suolahappo 20 w/v-%
FF378 5 L	Suolahappo 20 w/v-%
FF1461 5 L	Suolahappo 33% (purum)
FF1462 5 L	Suolahappo 33% (tekninen)
FF987 1 L	Suolahappo 5 w/w-%
FF6330 500 ML	Suolahappo puhdas 1+1 pii analyysiin
FF6523 200 L	Suolahappoliuos 30 w/w-% (tekninen)
FF2401 5 L	Suolahappoliuos 4-6 w/v-%
FF6454 1 L	Sydänpuureagenssi liuos A
FF6455 1 L	Sydänpuureagenssi liuos B
FF2336 1 L	Tiourealiuos 75 g/l
FF510 10 L	Titaani(III)kloridi noin 2 %
FF6035 10 L	Tris-HCl 0,05 mol/l pH 7,6 20°C
FF6034 10 L	Tris-HCl 0,05 mol/l, EDTA 0,001 mol/l pH 9,0 20°C
FF1484 5 L	Typpihappo 60% (tekninen)
FF2400 1 L	Typpihappoliuos 3-5 w/v-%
FF6442 1 L	Typpihappoliuos 5-6 w/v-%
FF2013 5 L	Vanadomolybdaattiliuos
FF339 3 L	Vesi puhdistettu (käänteisosmoosi)
FF337 10 L	Vesi puhdistettu (käänteisosmoosi)
FF338 20 L	Vesi puhdistettu (käänteisosmoosi)
FF2207 10 L	Vesi ultrapuhdas
FF2269 10 L	Vetyperoksidi 10 v/v-%
FF6355 500 ML	Vetyperoksidi 15 % (p.a.)
FF380 5 L	Vetyperoksidi 3 v/v-%
FF928 500 ML	Vetyperoksidi 3%
FF1521 1 L	Vetyperoksidi 35% (purum)
FF1521 5 L	Vetyperoksidi 35% (purum)
FF6498 10 L	Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%
FF6238 5 L	Väriliuos
FF6241 10 L	Zn-Ely 1
FF6242 10 L	Zn-Ely 2

Tuote-etiketin lukuohje

Vaara- ja turvalausekkeet

Tuotekoodi ja pakkausko

Valmistuserä (ppkkvv)

Tuotenimi*

Tuoteseloste

Säilytysohje

*(A) = Tuote on analysoitu akkreditoitun menetelmän mukaisesti

QR koodi
Skannaamalla koodin mobiililaitteella
avaat suoraan kyseisen tuotteen verkkosivun.

Käyttöturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteiden hakeminen ei edellytä kirjautumista verkkokauppaan. Tuotteiden analyysitodistukset ja käyttöturvallisuustiedotteet löydät verkkokaupasta aina kunkin tuotteen kohdalta. Voit myös pyytää todistukset sähköpostilla.

Analyytitodistuksen tiedosto on nimetty muotoon; CoA_lot_ppkkvv_fi_swe_en
Käyttöturvallisuustiedotteet on nimetty nimellä; msds

www.ff-chemicals.fi



Oy FF-Chemicals Ab
Teollisuustie 4
FI-90830 Haukipudas

Puh. +358 (0)8 5563 193
Fax +358 (0)8 5563 194