

TOP PONUDA

POTROŠNI LABORATORIJSKI MATERIJAL, STAKLO, PLASTIKA,
LIQUID HANDLING, HEMIKALIJE, FILTER PAPIR, VIALE, SEPTE...

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

DISPOLABCHEM



Kartell





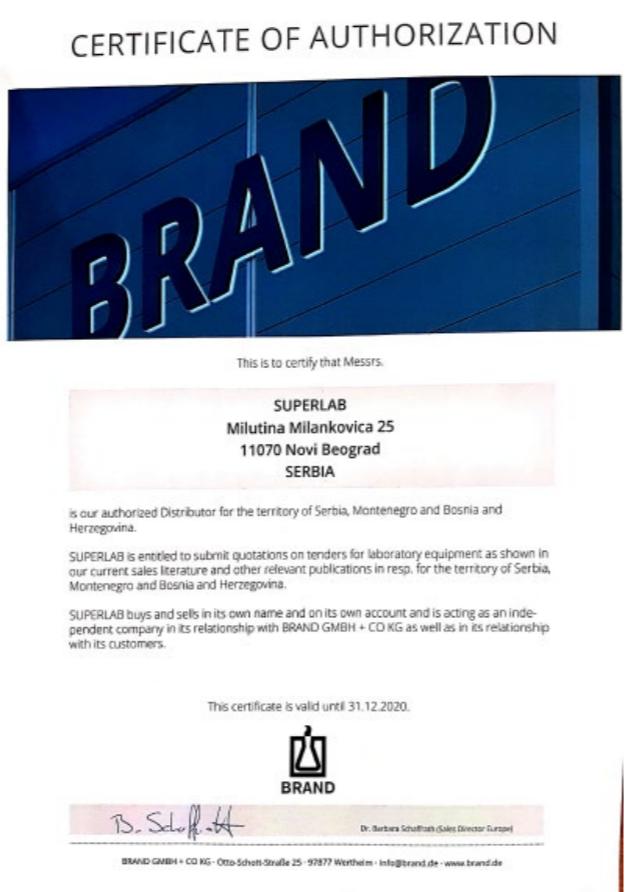
BRAND

Germany

Brand je porodična kompanija sa sedamdesetogodišnjim iskustvom u proizvodnji prvakne opreme za rukovanje tečnostima, kao što su **Dispensette®**, **i Transferpette®**, **BLAUBRAND®** volumetrijsko staklo, **PLASTIBRAND®** potrošna plastika, koja se može ponovo upotrebljavati...

Svi **Brand** proizvodi su kompletno proizvedeni u Nemačkoj.

Nakon dugogodišnje uspešne saradnje i rekordne prodaje, želimo da Vam predstavimo **autorizaciju** koju smo dobili za prodaju **BRAND** opreme za Srbiju (sa Kosovom...), BiH i Crnu Goru.



Transferpette® S

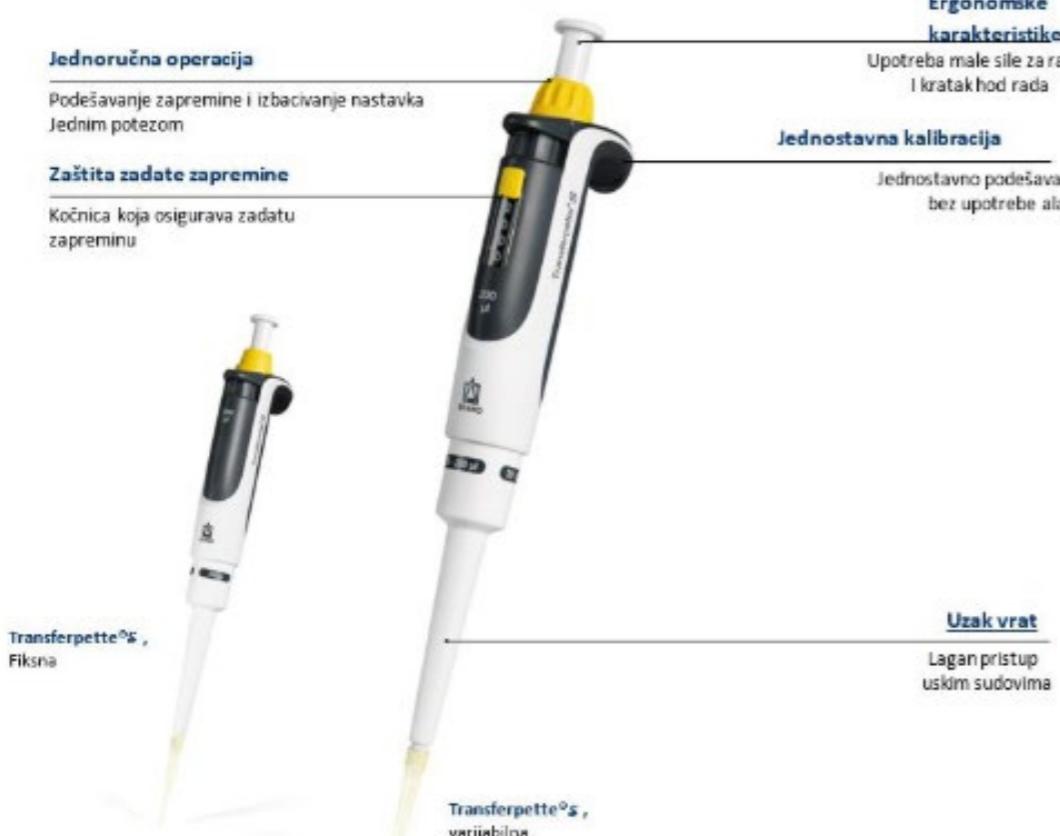
NOVE GENERACIJE

Precizna izrada, visokokvalitetni materijali, „Made in Germany” kvalitet - to je ono što vidite kada ugledate Doživite kako jednostavno, lako i efikasno može biti pipetiranje uz novi Transferpette® S i pronađite pravu jednokanalnu ili višekanalnu pipetu NOVU BRANDOVU TRANSFERPETTU S.

Tanak rukohvat je udoban i siguran za svaku ruku - desnu, levu, veliku ili malu.

Novo dizajnirana zaštita od promene zapremine Transferpette S sprečava nehotične promene zapremine, pružajući tako dodatnu pouzdanost i obnovljivost rezultata.

Lako je rukovati, čak i kada nosite rukavice, i jasno pokazuje da li je podešavanje zapremine osigurano.



HandyStep® touch

NOVE GENERACIJE



Dispensette® S



Titrette® class A precision



BRAND® PARAFILM® M sealing film

- Štiti od isparavanja, curenja i zagađenja
- Lako zaptivanje sa 300% elastičnosti
- Identifikacija serije-lota svake rol trake



SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

&

Kartell LABWARE

**USPEŠNA SARADNJA VEĆ VIŠE OD
DVE I PO DECENIJE**



Kartell, ITALIJA je jedna od vodećih firmi na evropskom tržištu i među prvim kompanijama koja je počela da obrađuje plastične materijale i proizvodi laboratorijsko posuđe od materijala kao što su polietilen, polipropilen i polistiren. Proizvodi ove renomirane firme su laki, otporni na visoke temperature i korozivne materije, jeftini i prava zamena za stakleno laboratorijsko posuđe.

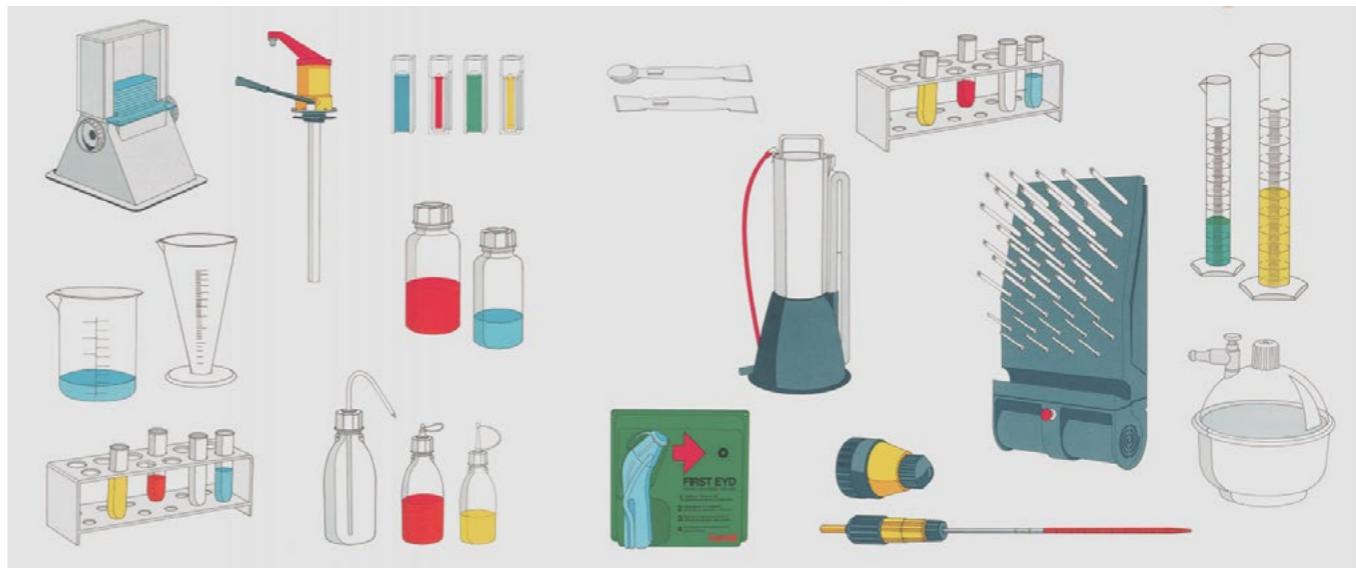
Iz proizvodnog programa izdvajamo sledeće proizvode:

- Opšte laboratorijsko posuđe - laboratorijske čaše, erlenmajeri, reagens boce, špric boce
- Volumetrijsko posuđe - menzure, odmerne tikkvice, pipete i birete
- Za mikrobiologiju - inokulacione igle, mikrotitracione ploče, ependorf kivete, nastavke za labopete, posude za bojenje mikroskopskih preparata, kutije za odlaganje predmeta-tnih stakala
- Laboratorijski stalci, epruvete
- Posude za uzorkovanje, tacne
- Stalak za ceđenje laboratorijskog posuđe
- Proizvodi od gume, silikona i teflona



KARTELL NUDI VELIKI ASORTIMAN PLASTIČNE OPREME
ZA LABORATORIJE KAO NA PRIMER:

NASTAVCI ZA AUTOMATSKE PIPETE, STERILNI I NESTERILNI PROGRAM,
KIVETE, ČAŠE, ŠPRIC BOCE, REAGENS BOCE, MENZURE, STALAK ZA
CEĐENJE POSUĐA, STALCI ZA KIVETE, LEVKOVI ZA CEĐENJE I ODVAJANJE,
PRVA POMOĆ ZA ISPIRANJE OČIJU, KAŠIKE - ŠPATULE...



**SUPERLAB I KARTELL IMAJU USPEŠNU SARADNJU VIŠE
25 GODINA U OPREMANJU LABORATORIJA!!!**





STAKLENO LABORATORIJSKO POSUĐE



Već 40 god. Glassco je jedan od lidera u proizvodnji laboratorijskog stakla i izvozi u više od 75 zemalja širom sveta. U svom proizvodnom programu Glassco ima više od 300 različitih proizvoda: opšte, volumetrijsko, filtraciono i šlifovano laboratorijsko staklo kvaliteta boro 3.3.

Osnovne karakteristike **Borosilikatnog stakla 3.3** su maksimalna hemijska otpornost, minimalna termalna ekspanzija i krajna otpornost na termičke šokove. Optimum fizičkih i hemijskih karakteristika čine ovo staklo idealnim za rad u laboratorijama.

Borosilikatno staklo je visokootporno na vodu, kiseline, slane rastvore, organske supstance, halogene elemente i alkalne rastvore.

Maksimalna temperatura korišćenja stakla je 500 °C a tačka deformacije 525 °C.



KVALITET - Glassco Kalibraciona Laboratorijska akreditovana je prema ISO 17025:2005. Rezultati kalibracije su garantovani za tačnost prema DIN, ISO, USP i ASTM standardima.

PROVERA DIMENZIJA - obavljaju se mernim trakama i kalibarskim šestarima svih proizvedenih materijala, tokom procesa i pre dalje obrade.

PROVERA IZDRŽLJIVOSTI STAKLA - Glassco ima 4 kontrolna mesta za proveru izdržljivosti stakla.

JAČINA ZIDA, PROVERA DEBLJINE - dva veoma sofisticirana testera debljine za proveru debljine stakla. Ovo omogućava da debljina bude uvek prema normama u standardima kao što su ASTM/DIN/ISO.

PROVERA OPTIČKE JASNOĆE - Glassco dva puta verifikuje optičku jasnoću svih proizvoda. Jednom kada je proizvod napravljen i drugi put pre nego što se



proizvod spakuje za slanje.

PROVERA I VAKUM TESTIRANJE ŠLIFOVA

Šlifovi se proveravaju i testiraju pod vakuumom kako bi se potvrdilo da su konusi jednaki i da nema curenja.

TEST ŠTAMPANJA BOJA

Sva štampa na staklu se proverava tako što se izlaže ključaloj kiselini, testu na grebanje i odlepšivanju trake.



GLASSCO METAL, KERAMIKA, PORCELAN-IZUZETAN ODнос ЦЕНА КВАЛИТЕТ

Prsteni sa mufom, mufe, hvataljke



Laboratorijski stalak, tronožac, plamenik po Bunzenu



GLASSCO-KERAMIKA I PORCELAN

Tiglići za žarenje:



Avani i tučkovi:



Kašike, špatule, pincete



Posude za uparavanje



Levak po Buhneru



Giorgio Bormac je italijanska kompanija osnovana 1995. Godine.



Optical GLASS (range: 335-2500nm)

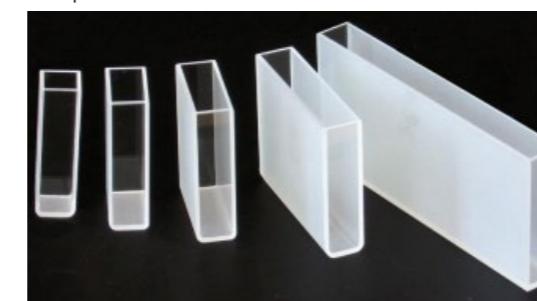
p/n	Path Length mm	Exterior dimensions mm	Volume ml	Polished windows
	W	L	H	
11000382	1	12,5	3,5	45,0
11000252	10	12,5	12,5	45,0
11000262	20	12,5	22,5	45,0
11000272	30	12,5	32,5	45,0
11000282	50	12,5	52,5	45,0
11000292	100	12,5	102,5	45,0
				0,4 3,5 7,0 10,5 17,5 35,0

Bave se proizvodnjom i prodajom naučne opreme vrhunskog kvaliteta. Proizvode kivete od optičkog stakla i kvarcnih materijala sa izvanrednim odnosom cene i kvaliteta. Za vidljivi deo spektra koriste se kivete od optičkog i specijalnog optičkog stakla.

Za ultravioletno i infracrveno spektralno područje koriste se kvarcne kivete

QUARTZ (range: 190-2700nm)

p/n	Path Length mm	Exterior dimensions mm	Volume ml	Polished windows
	W	L	H	
11000302	10	12,5	12,5	45,0
11000312	20	12,5	22,5	45,0
11000322	30	12,5	32,5	45,0
11000332	50	12,5	52,5	45,0
11000342	100	12,5	102,5	45,0
				3,5 7,0 10,5 17,5 35,0



**NEMAČKA KOMPANIJA AMARELL JE SPECIJALIZOVANA
ZA PROIZVODNJU TERMOMETRA KOJI SE ODLIKUJU
VELIKOM PRECIZNOŠU I IMAJU RAZLIČITU PRIMENU**



AMARELL
GmbH & Co. KG

AMARELL
ELECTRONIC



U proizvodnom programu nalaze se stakleni laboratorijski termometri, ASTM termometri, multifunkcionalni digitalni termometri sa sondama od 125mm, 300mm, 500mm, laboratorijski satovi, štoperice, sobni termometri, areometri...

Sve ove termometre je moguće etalonirati u **SUPERLAB**-ovoj akreditovanoj laboratoriji Metrolab, pri čemu se izdaje uverenje o etaloniranju.

ALKOHOLNI TERMOMETRI Opseg merenja: -35+50:1°C / -10+100:1°C / -10+150:1°C / -10+250:1°C /

ŽIVINI TERMOMETRI Opseg merenja: -35+50:1°C / -10+100:1°C / -10+150:1°C / -10+250:1°C

SOBNI TERMOMETRI Opseg merenja: 0+50°C / Dimenzije: 135 x 40mm

DIGITALNI TERMOMETRI sa sondom od 125mm Opseg merenja: -50+200 : 0,1°C Radna temperatura: -10+40°C

DIGITALNI vodootporni termometri sa sondom od 105mm Opseg merenja: -10+200 : 0,1°C Radna temperatura: 0+40°C

DIGITALNI MIN/MAX TERMOMETRI -50+70: 0,1°C



LABORATORIJSKO POSUĐE OD STAKLA VISOKOG KVALITETA

Staklo visokog kvaliteta proizvođača **DURAN - DWK** je borosilikatno staklo 3,3 proizvedeno prema međunarodnom standardu **ISO 3585**.

Maksimalna hemijska otpornost, minimalna temperaturna ekspanzija i otpornost čini osnovne karakteristike ovog stakla. Ovakav optimum fizičkih i hemijskih performansi čini ovo staklo idealnim za upotrebu u laboratoriji bilo koje vrste. Sve ovo govori da je staklo teže lomljivo i ima bolju primenu, jer svako sa iskustvom u laboratorijskoj praksi zna da vrlo često analiza može da se pokvari nekvalitetnim staklom (njegovim lomom, prisustvom primesa u sebi, netačnom volumetrijom).

Staklo proizvođača **DURAN DWK** je otporno na, soli, organske supstance kao i na halogene kao što su hloridi i bromidi. Takođe je ima dobru otpornost na baze, jedino postoji ograničenje pri korišćenju fluorovodonikne kiseline. Sve ove karakteristike su u skladu sa standardima pa je tako otpornost na koncentrovane kiseline u skladu sa **ISO 1776** a otpornost na alkalijske definisana sa **ISO 695**.



MIKROSKOPSKA PREDMETNA I POKROVNA STAKLA



VRHUNSKI KVALITET STAKLA REGISTROVANO KOD ALIMS-a



Marienfeld nudi sveobuhvatni spektar kvalitetnog laboratorijskog stakla kako mikroskopska predmetna i pokrovna stakla, tako i komore za brojanje, kapilarne cevi, laboratorijsko posuđe i volumetrijsko staklo na kome je Marienfeld napravio svoje ime i međunarodno priznati brend. Izdvajaju se predmetna i pokrovna stakla čije su karakteristike: visoka spektralna transmisija, bezbojan izgled, odličan optički kvalitet, niska auto-fluorescencija. Odobrena su za primenu u **In-vitro** dijagnostici (IVD) u skladu sa **IVD direktivom 98/79/EC, CE** oznakom i brojem serije.

U ponudi su sve dimenzije pokrovnih stakala od 12x12 mm do 24x50 mm u odgovarajućem pakovanju. Predmetna obična i brušena stakla 76x26x1 mm u standardnim pakovanjima od 50 kom.



LABORATORIJSKO STAKLO NAJVIŠEG KVALITETA, HONGDA MEDICAL

Mikroskopska predmetna i pokrovna stakla vrhunskog kvaliteta, visokog stepena čistoće proizvođača HONGDA MEDICAL.

Prikladna su za profesionalnu upotrebu u patologiji, citologiji, histologiji i biohemiji. Odobrena su za primenu u **In-vitro** dijagnostici.



STERILNE PETRI ŠOLJE NAJVIŠEG KVALITETA PROIZVEDENE PO ASEPTIČNOJ TEHNOLOGIJI

GOSELIN™ A Corning Brand

SUPERLAB na našem tržištu nudi sterilne petri šolje za jednokratnu upotrebu proizvedene po aseptičnoj tehnologiji. Postupak proizvodnje aseptičnih petri šolja se može opisati na sledeći način: veoma kvalitetan čist kristalni polistiren se topi na 250° C, što Vam govori da je postignuta temperatura sterilizacije. Od tako zagrejanog polistirena proizvode se petri šolje u aseptičnim sobama i aseptičnim sistemima (prostorije bez prisustva mikroorganizama i mehaničkih nečistoća – bele sobe) i izlaze iz procesa proizvodnje upakovane i sterilne. Osim Petri šolja Gosselin nudi i sterilne pipete za jednokratnu upotrebu (svih zapremina).

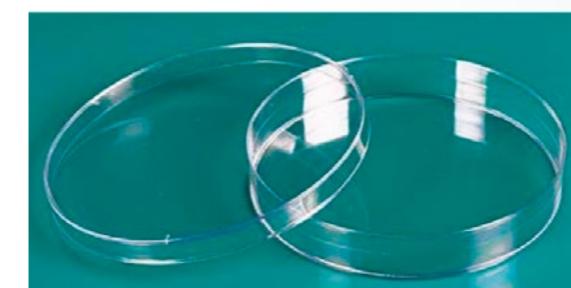


Kao vrhunski proizvođač petri šolja NOEX proizvodi okrugle petri šolje malih prečnika: Ø55 i Ø90mm. Ove posude su proizvedene od „kristalnog“ polistirena što ih čini savršeno transparentnim.

Postoje dve verzije dostupne: sa ventilom i bez ventila. Petri ploče se isporučuju kao:

- Aseptične
- Petri posude proizvedene pod aseptičnim uslovima u komorama za injektiranje sa tačkom topljenja na 250°C, preporučeno za bakteriološke analize.

Sterilizacija se postiže kroz radikalnu ionizaciju sa snopom visokonaponskih elektrona na 10K Grey-a. Sertifikati su dostupni po zahtevu. Posle ionizacije petri posude se obeležavaju sa crvenom nalepnicom.



Osobine petri šolja:

- termostabilne do temperature od 75 °C
- savršena transparentnost
- ravna površina
- sa ventilima, čime je sprečena kondenzacija vodene pare
- visok nivo mehaničke otpornosti
- savršen optički kvalitet
- za preko 30% smanjeno zagađenje čovekove okoline (zbog smanjene upotrebe polistirena)

SVETSKI PROIZVODJAČ HEMIKALIJA LOBA CHEMIE POD

BRENDOM **SUPERLAB**[®]
Your Lab - Our Passion

SVETSKI KVALITET PO DOMAĆIM CENAMA !

SUPERLAB Vam sada nudi hemikalije standardnog kvaliteta sa svim potrebnim certifikatima a po cenu koje su značajno niže od tržišnih, tako da za najnižu moguću cenu dobijate garantovani kvalitet koji će zadovoljiti sve Vaše rutinske potrebe za laboratorijskim hemikalijama i reganesima.

Na osnovu pozitivnih reakcija na kvalitet brenda **SUPERLAB** **LOBA CHEMIE** kao i na osnovu vaših potreba, predstavljamo vam hemikalije dostupne na našem lageru koje će zadovoljiti sve vaše rutinske potrebe u radu, kako po kvalitetu tako i po ceni.

Prije 6 godina menadžment **SUPERLAB**-a je odlučio da umesto snabdevanja tržišta hemikalijama domaćih prepakivača, pokrene saradnju sa proizvodjačem **LOBA CHEMIE** iz Indije koji je specijalizovan u proizvodnji neorganskih soli, organskih specijalnih hemikalija, kiselina i rastvarača visoke čistoće...

Saradnja je ostvarena na nivou OEM-a(original equipment manufacturer).

OEM proizvodnja ili private label je u svetu odavno standardni način da se zadovolje potrebe kupaca za kvalitetom i pristupačnom cennom.

Kompanija **LOBA CHEMIE**, Indija je proizvodjač hemikalija, kontroliše njihov kvalitet, pakuje i izdaje sertifikat. Dizajn nalepnice je urađen u **SUPERLAB**-u.

Veza između hemikalije sa nalepcicom **SUPERLAB**(koja se lepi kod proizvodjača u Indiji) i sertifikata je u LOT broju, koji je isti na pakovanju hemikalije(nalepnicu) i na sertifikatu analize.



Kat.br.	Naziv artikla	pakovanje
05758	SODIUM ACETATE (TRIHYDRATE) AR 99.5%	500 g
05835	TRI-SODIUM CITRATE AR	500g
06541	ZINC ACETATE AR (DIHYDRATE) 99.5%	500g
03073	CUPRIC CHLORIDE AR (DIHYDRATE) 99%	500g
0059A	TERT-BUTANOL AR 99%	2.5L
00271	ISO-PROPYL ALCOHOL AR 99.5% Confirming to IP/BP Sp	2.5L
00039	BENZENE AR 99.5%	2.5L
00172	HYDROCHLORIC ACID AR	2.5L
00224	NITRIC ACID AR 69-71%	2.5L
00290	SULPHURIC ACID AR	2.5L
0174D	HYDROFLUORIC ACID 40% AR	500ml
05900	SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR	500ml
06548	ZINC CHLORIDE DRY AR	500g
00076	CHLOROFORM AR 99.8%	2.5L
5170A	PHENOL DETACHED CRYSTALS EXTRA PURE 99%	500g
01200	AMMONIUM FLUORIDE AR 95%	250g
04574	MERCURIC CHLORIDE AR 99.5%	250g
04578	MERCURIC (II) NITRATE MONOHYDRATE AR/ACS 98.5%	100g
05872	SODIUM FLUORIDE AR 99%	500g
04670	METHYL ORANGE INDICATOR C.I.No.13025	25g
05355	POTASSIUM DICROMATE AR 99.9%	500g
03080	CUPRIC SULPHATE AR (PENTAHYDRATE) 99%	500g
06555	ZINC SULPHATE AR (HEPTAHYDRATE) 99.5%	500g
01271	AMMONIUM MOLYBDATE AR 99%	500g
01191	AMMONIUM FERROUS SULFATE AR (HEXAHYDRATE)	500g
01360	AMMONIUM SULPHATE AR/ACS 99.5%	500g
01730	BARIUM SULPHATE AR 97%	500g
02650	CESIUM CHLORIDE AR 99.5%	100g
02480	CALCIUM SULPHATE (DIHYDRATE) AR 99%	500g
04468	MAGNESIUM CHLORIDE AR (HEXAHYDRATE) 98%	500g
04479	MAGNESIUM SULPHATE HEPTAHYDRATE 99.5% AR	500g
05334	POTASSIUM BROMIDE AR 99.5%	500g
05364	POTASSIUM FERROCYANIDE AR 99%	500g
05357	POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE AR	500g
05810	SODIUM CARBONATE ANHYDROUS AR 99.9%	500g
06024	SODIUM SULPHITE AR (ANHYDROUS)	500g
06127	STARCH SOLUBLE AR (EX [POTATO])	500g
06309	THYMOLPHTHALEINE INDICATOR AR	25g
00104	DIETHYLETHER AR (Stabilished) 99%	2.5L
05459	POTASSIUM THIOCYANATE AR 99%	500g
06185	5-SULPHOSALICYLIC ACID AR 99.5%	500g
02700	CHLORAMINE T AR 99%	250g
05074	OXALIC ACID AR 99.5%	500g
01470	ANTIMONY TRICHLORIDE AR 99%	100g
03670	ERIOCHROME BLACK T AR C.I.No.14645	25g
05902	SODIUM HYDROXIDE 0.1 mol/L	ampula
05901	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION N/10	1 L
06053	SODIUM THIOSULFATE 0.1 N (N/10)	1L
00006	ACETIC ACID GLACIAL AR 99.7%	2.5L
03820	FERRIC CHLORIDE (HEXAHYDRATE) AR 99%	500g
04130	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE AR 99%	100g
05373	POTASSIUM HYDROGEN SULFATE AR 99%	500g
05370	POTASSIUM HYDROGEN PHTHALATE AR	500g
06180	SULPHANILIC ACID AR 99%	100g
06356	TRICHLOROACETIC ACID AR 99%	500g
04310	LACTIC ACID AR 88%	500ml
2460B	CALCIUM ACETATE AR	500g
01531	ARSENIC TRIOXIDE AR 99.5%	100g
05344	POTASSIUM CHROMATE AR	500g
03073	COPPER (II) CHLORIDE DIHYDRATE 99% AR	500g

LOBA 
Chemie

LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion



SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

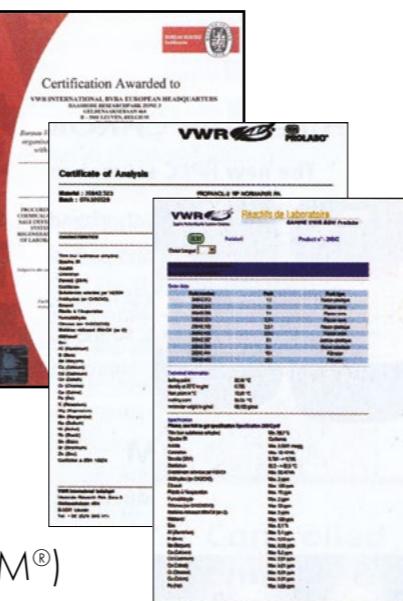
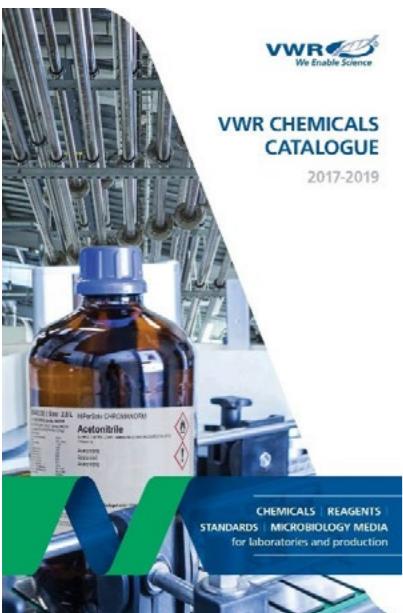




VWR je jedan od najvećih distributera hemikalija u Evropi, koji ima i proizvodne linije u Belgiji i Americi. Svaki proizvod je testiran u skladu sa standardima kvaliteta kao što su ACS, ISO I PH.EUR. Na sajtu VWR-a za sve hemikalije su dostupni sertifikati i MSDS liste.

Prodajni assortiman obuhvata laboratorijske hemikalije različite gradacije kvaliteta:

- hemiklaije p.a. kvaliteta(Analar® NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur.)
- rastvarači HPLC,LC-UV, LC-MS(HiPerSolv® CHROMANORM®)
- rastvarači GC/GLC, ECD, PND, GC-MS, pesticide residue(PESTINORM®)
- rastvarači visoke čistoće, ultra čiste kiseline,reagensi za analize trakova metala AAS,IC,ICP,ICP-MS(ARISTAR® / NORMATOM®)
- koncentrovani rastvori analitičkih reagenasa spremni za volumetrijsku titraciju i kalibraciju (AVS® TITRINORM® / Convol® NORMADOSE®)



RASTVARAČI VISOKE ČISTOĆE

Nudimo vam širok opseg rastvarača za instrumentalne tehnike visokih performansi!

LGC Picograde® rastvarači za GC analize

Svaka šarža podleže strogoj kontroli zbog potrebe za visokom čistoćom rastvarača koji se koriste za analizu tragova (**pesticidi, PAHs, PCBs, PCDDs/PCDFs**).

Visok kvalitet **LGC Picograde®** rastvarača je preporuka za njihovo korišćenje za **GC** analize tragova organskih zagađivača do ppb i ppt nivoa.

Aceton	GC	1000ml	Kat.br. 1142
Acetonitril	GC	1000ml	Kat.br. 1151
Benzol	GC	2500ml	Kat.br. 1163
Cikloheksan	GC	1000ml	Kat.br. 1179
Dihlormetan	GC	1000ml	Kat.br. 1185
Metanol	GC	2500ml	Kat.br. 1263
Etilacetat	GC	2500ml	Kat.br. 1191
n-Heksan	GC	2500ml	Kat.br. 1244
Hloroform	GC	2500ml	Kat.br. 1174
Izo-Propanol	GC	1000ml	Kat.br. 1334
n-Heptan	GC	2500ml	Kat.br. 1210
n-Oktan	GC	1000ml	Kat.br. 1279
n-Pentan	GC	2500ml	Kat.br. 1282
Toluol	GC	1000ml	Kat.br. 1350



LGC Optigrade® - rastvarači za HPLC analize

HPLC tehnika zahteva primenu rastvarača najvišeg kvaliteta. Procedure kontrole kvaliteta LGC-a osiguravaju konstantan visok kvalitet rastvarača. Svaka šarža se kontroliše – rastvarač mora da ispunjava zahteve visokog nivoa UV-transmisije u opsegu od 190-350 nm.

Acetonitril, grad.grade	HPLC	2500ml	Kat.br. 9128
Dietil etar	HPLC	1000ml	Kat.br. 9012
Dihlormetan	HPLC	2500ml	Kat.br. 4879
Etanol	HPLC	1000ml	Kat.br. 9063
Izo-Propanol	HPLC	2500ml	Kat.br. 3043
Metanol, grad.grade	HPLC	2500m	Kat.br. 9260
N,N-Dimetilformamid	HPLC	2500m	Kat.br. 5356
n-Heptan	HPLC	2500m	Kat.br. 5139
Voda	HPLC	2500ml	Kat.br. 6795
Metanol	LC-MS	1000ml	Kat.br. 9356
Acetonitril	LC-MS	1000ml	Kat.br. 9340
Hloroform	HPLC	2500ml	Kat.br. 4443
n-Heksan	HPLC	2500ml	Kat.br. 5167



Isporuku svih rastvarača prate odgovarajući sertifikati analize

NAŠ LAGER, ISPORUKA PO PORUDŽBINI

SVET FILTRACIJE

Whatman®
cytiva

U laboratorijama širom sveta, Whatman je sinonim za kvalitet, pouzdanost i jednostavnost pri upotrebi. U svom proizvodnom program WHATMAN nema samo filter papir(WHATMAN celulozni filter grade No.1 je svetski standard za generalnu upotrebu) već je i svetski lider u separacionim tehnologijama.

Linija visoko kvalitetnih proizvoda se proteže od celuloznih i staklenih microfiber filtera za generalnu filtraciju do špric filtera.

Široki assortiman Whatman proizvoda obuhvata:

- Proizvodi za laboratorijsku filtraciju – celulozni filter papir, stakleni i kvarc microfiber filteri , membran filteri, špric filteri, dispenzori, mikroploče i filter kapsule.
- Kartice i kitovi za prikupljanje, transport, arhiviranje i prečišćavanje uzoraka DNK-FTA, FTA eluent.
- Blotting – blotting membrane, blotting papir i oprema.
- Opšti laboratorijski pribor – ekstrakcione hizne, težinski papir, test i hromatografski papir, maramice za čišćenje optičkog stakla,Kjeldahl ladjice....



SVET FILTRACIJE

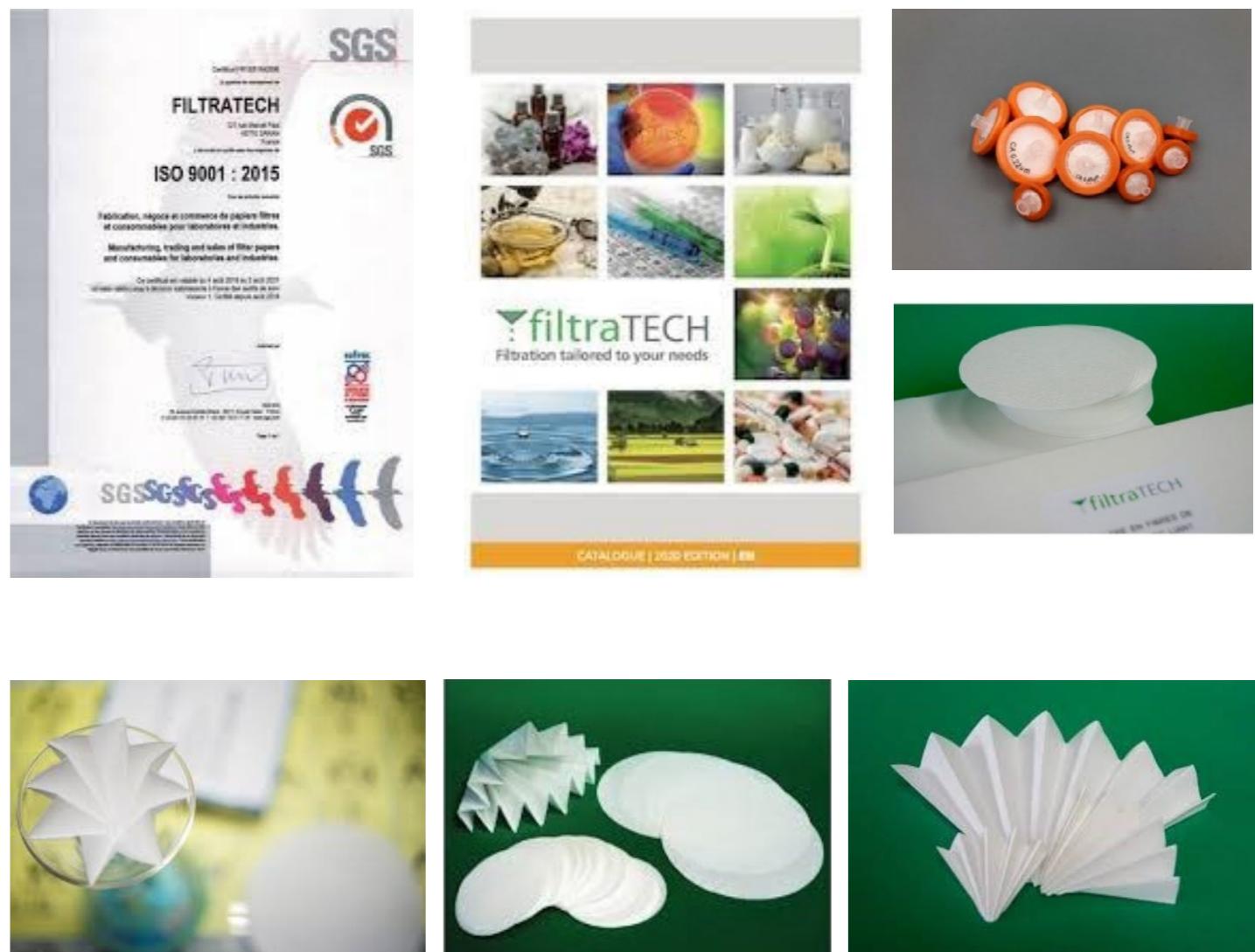
:filtraTECH

NOV PROIZVODJAČ
U NAŠOJ PONUDI
FILTRACIJE

filtraTECH je francuski proizvodjač filtera kako za primenu u laboratoriji tako i u industriji.

U ponudi filtraTECH-a se nalazi veliki izbor:

- analitičkih filter papira za široku laboratorijsku upotrebu – kvantitativnih, kvalitativnih, glass microfiber
- specijalnih papira – za hromatografiju, odmeravanje...
- proizvoda za mikrofiltraciju – membrane, špric filteri.
- ekstakcione hizne - celulozne, glass microfiber, quartz microfiber



Kompanija Fioroni je francuska kompanija osnovana 1876. godine specijalizovana za proizvodnju i prodaju filtera i filter medija za laboratorije i industriju – kvalitativni filter papir, kvantitativni filter papir različitih prečnika, naborani filter papir, membran filteri (sterilni i nesterilni), hilzne, špric filteri.

Kvalitativni filter papir

oznaka	težina	debljina	veličina pora	brzina filtracije	opis	veličina FP
111	84	0.2	12-15	10	brza filtracija	prečnik Ø25, 45, 55, 70, 90, 110, 125, 135, 150, 185, 210, 240, 270, 320 mm
112	84	0.17	8-12	20	srednje brza filtracija	
113	87	0.16	5-8	50	srednja filtracija	
114	84	0.14	3-5	100	spora filtracija	
115	84	0.14	2-3	180	veoma spora filtracija	
118	80	0.14	1-2	300	veoma spora filtracija	
132	80	0.16	8-12	20	za mlečne proizvode npr.	

Kvantitativni, bezpepelní filter papir

oznaka	težina	debljina	veličina pora	brzina filtracije	opis	veličina FP
11	84	0.18	12-15	10	brza filtracija	prečnik Ø25, 45, 55, 70, 90, 110, 125, 135, 150, 185, 210, 240, 270, 320 mm
12	84	0.17	8-12	20	srednje brza filtracija	
13	84	0.16	5-8	50	srednja filtracija	
14	84	0.15	3-5	100	spora filtracija	
15	84	0.14	2-3	180	veoma spora filtracija	
18	100	0.16	1-2	250	veoma spora filtracija	
32	80	0.16	8-12	20	za mlečne proizvode npr.	

Hilzne za ekstrakciju

oznaka	oznaka	oznaka
7	8	6
celulozna vlakna PAK /25	mikro-staklena vlakna, max 500°C, PAK/25	mikro-kvarcna vlakna, max 900°C, PAK/25
19*90	19*90	22*65
22*80	22*80	25*80
25*80	25*80	25*100
25*100	25*100	26*60
26*60	26*60	30*80
27*80	30*80	30*100
28*80	30*100	45*150
28*100	33*80	43*123
30*80	33*94	
30*100	35*150	
33*80	43*123	
33*100		
33*118		
34*130		
41*123		
41*150		
43*123		

Špric filteri

prečnik	0.2	0.45	pak/opis
13	*	*	nesterilni
13	*	*	sterilni
25	*	*	nesterilni
25	*	*	sterilni
33	*	*	nesterilni
33	*	*	sterilni

MCE - Mešani celulozni estri	AC- Celulozno acetatni
NYL- Najlon (poliamidni)	PP- Polipropilenski
PTFE - Politetra-fluoroetilen	PVDF - Poliviniliden
PES - polistersulfonske	GF - Stakleni, 1-2um, dia 13, 25, 33 mm

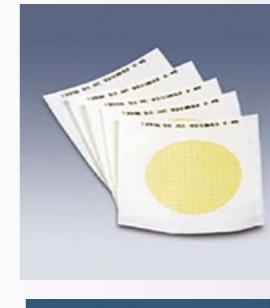


Proizvodni program različitih vrsta papira za filtraciju konstantno se dopunjuje novim proizvodima. Pored primene u laboratorijama za opšte analize, filter papir nalazi sve veću primenu u industriji, medicinskim istraživanjima i kontroli kvaliteta životne sredine (kontrola vazduha...).

Dugogodišnje iskustvo u prodaji različitih produkata filtracije predstavlja garant kvaliteta filter papira, koji je primenljiv u različitim aplikacijama.

**PROIZVODI ZA LABORATORIJSKU FILTRACIJU:**

- Filter papir**
- Hilzne za ekstrakciju**
- Specijalni proizvodi**
- Membrane**
- Filteri za špric**
- Indikator papiri**
- Hromatografski papir**

**PROIZVODI ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE:**

- Mikro papiri sa staklenim vlaknima**
- Mikro papiri sa kvarcnim vlaknima**
- Membrane**
- Papiri za filtraciju vazduha**

1. Vrlo brzo filtriranje
2. Brzo filtriranje
3. Srednje-brzo filtriranje
4. Srednje-sporo filtriranje
5. Veoma sporo filtriranje



		Analytical	General Purpose
		Quantitative	Qualitative
Ashless	Ashless Hardened	High-Purity	Qualitative-Technical
1. Gel-type		5	37/N 39/N
00R	388 ●	3	1288 1602/N
2. Coarse crystalline			603/N 1003 3 w
00M	389 ○	150	1289 1289
3. Medium crystalline		1F	3 m/N 3 h 3 S/h
00K 00A		292 a	Munktell No. 1
392 ●		Munktell No. 2	292
006	390 ●	106	1290 1001
391 ●		120H	293 1291
00H 393 ●		293	

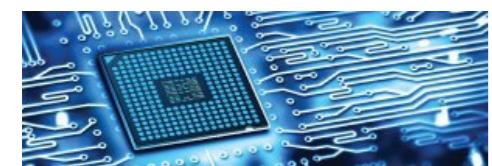
SERTIFIKOVANI ELEKTROHEMIJSKI STANDARDI



- ISO 9001:2015
- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi po NIST-u
- Stabilnost 2 godine
- Rok trajanja 5 godina

pH puferi – sertifikovani na 25°C pH 1.00 – pH 13.00 250ml i 500ml

Konduktometrijski standardi ispunjavaju sve zahteve US Farmakopeje USP Chapter 625 - 1,3 uS/cm, 5 uS/cm, 15 uS/cm, 84 uS/cm, 147 uS/cm, 1413 uS/cm, 12800 uS/cm



sertifikovani pH puferi(na 20°C) i konduktometrijski standardi

- ISO 9001:2015
- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi po NIST-u

pH puferi – sertifikovani na 20°C pH 1.00 – pH 13.00 250ml i 500ml

Konduktometrijski standard 84 uS/cm, 147 uS/cm, 1413 uS/cm, 12800 uS/cm



LGC Standards

Excellence through measurement

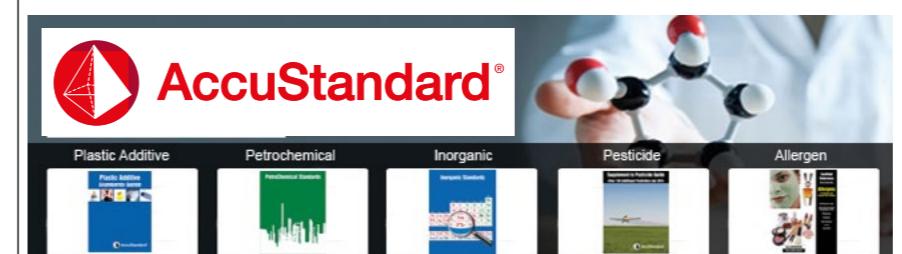


REFERENTNI STANDARDI I MATERIJALI

LGC Standards je vodeći svetski proizvođač referentnih standarda i materijala. Pored toga, LGC Standards ima partnerski odnos sa drugim proizvođačima specijalizovanih materijala, tako da pruža najširu ponudu referentnih standarda i materijala na jednom mestu.

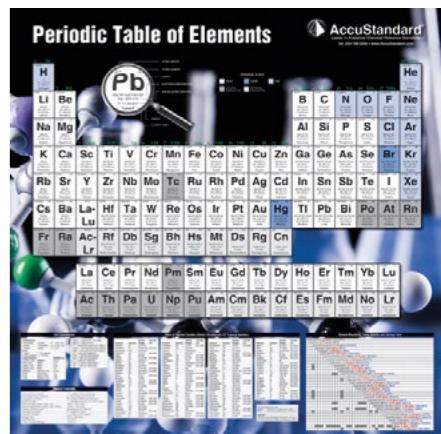


- REFERENTNI STANDARDI ZAGADJIVAČA
- ŽIVOTNA SREDINA (CRM-ovi)
- HRANA
- BOTANIČKI REFERENTNI STANDARDI
- FARMACEUTSKI STANDARDI I NEČISTOĆE
- REFERENTNI MATERIJALI ZA KLINIČKE I FORENZIČKE APLIKACIJE
- INDUSTRJA
- REFERENTNI STANDARDI FIZIČKIH VELIČINA
- PETROHEMIJA

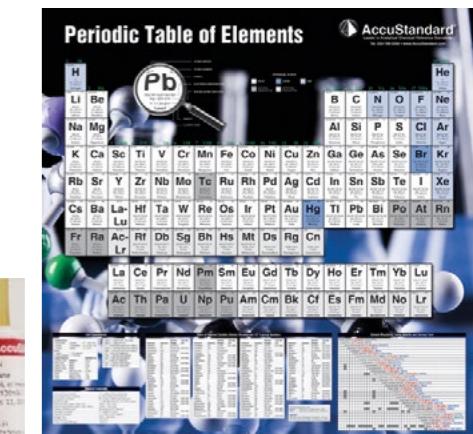


regulativama, kao i najtraženije smeše po EPA standardnim metodama.

- NEORGANSKI STANDARDI - ICP, AAS, ICP/MS
- POJEDINAČNI ORGANSKI STANDARDI (PCBs/Dioxins/PBDEs/PAHs/Allergens/Pesticides)
- STANDARDI ZA EPA PROTOKOLE
- PETROHEMIJSKI STANDARDI
- NEORGANSKI STANDARDI ZA JONSKU HROMATOGRAFIJU



ISO 17034



HEMIKALIJE VISOKE ČISTOĆE



TCI – TOKYO CHEMICAL INDUSTRY je kompanija sa pedesetogodišnjim iskustvom u proizvodnji laboratorijskih hemikalija. U njihovom proizvodnom programu se nalazi više od 23,000 uglavnom organskih hemikalija vrhunskog kvaliteta, koje imaju široku primenu od univerzitetskih do vrhunskih istraživačkih laboratorija. Preko 3000 originalnih proizvoda proizvodi samo TCI.

Proizvodi su klasifikovani po tome u kojoj se oblasti hemije koriste :

- Hemija materijala
- Reagensi za organske sinteze
- Biohemija
- Analitička hemija



BIOHEMIJA I BIOLOGIJA

Šećeri, reagensi za Glyco-Chemistry & biologiju, Lipidi, Terpeni, Steroidi, Peptidi, Fenilpropanoidi & Flavonoidi Alkaloidi, Enzimi, Poliamini Nuklozidi, nukleotidi i reagensi amino kiselina, Vitamini i antioxidanti, Inhibitori, Reagensi za farmakološka istraživanja, Surfaktanti za biohemijska istraživanja, pH Indicatori

ANALITIČKA HEMIJA

Moderne metode analize zahtevaju analitičke reagense visokog kvaliteta da bi se mogli garantovati dobijeni rezultati.

- Reagensi za derivatizaciju GC
- Standardni materiali za GC
- Reagensi za obeležavanje za HPLC
- Ion-Pair reagensi za HPLC
- Reagensi za elektroforezu
- TLC boje
- Reagensi za derivatizaciju za MS
- Fluorescent Dyes
- Chemiluminescence
- Ligandi za farmaceutska istraživanja



La-Pha-Pack®



VIALE ZA SKLADIŠTENJE UZORAKA, POTROŠNI MATERIJAL ZA GC, HPLC I HEADSPACE ANALIZE

Kompanija La-Pha-Pack (DIN EN ISO9001:2015) je originalni proizvođač viala za skladištenje uzoraka i potrošnog materijala za GC, HPLC i Headspace analize – viala, septi, zatvarača, krimp kapice koji odgovaraju svim instrumentima na tržištu – Agilent, CTC, Perkin Elmer, Dionex, Shimadzu, Varian, Hitachi, Waters, Thermo (svi navedeni proizvođači kupuju viale od La-Pha-Pack-a). Viale su proizvedene od SCHOOT stakla I hidrolitičke grupe



VIALE 2ml SA NAVOJEM

odgovarajući zatvarači i inserti

- kompatibilne sa svim autosemplerima- Agilent, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, Varian, Waters...



KRIMP VIALE 2ml

odgovarajući zatvarači i inserti



MIKROLITARSKE VIALE

osiguravaju max.pokrivenost za GC i HPLC/UHPLC sa rezidualnom zapreminom <1µl



HEADSPACE (CRIMP) VIALE

- 5ml, 10ml, 20ml, 50ml, zaobljeno ili ravno dno Aluminiumske Headspace krimp kapice sa centralnim otvorom, ND 20 i ND 18 sa septama PTFE/SIL, BUTIL...



VIALE SA NAVOJEM ZA ČUVANJE UZORAKA

Kompletan program viala sa navojem za čuvanje uzorka različitih zapremina (2ml, 4ml, 8ml, 12ml, 16ml, 20ml, 30ml, 40ml i 60ml). Sve viale su proizvedene od svetlog i tamnog stakla i hidrolitičke grupe.Odgovarajći zatvarači sa septama PTFE/SIL, BUTIL.



SERVISNO-PRODAJNI PORTFOLIO

Termički laboratorijski aparati

Grejne ploče, grejna gnezda, peščana kupatila, vodená kupatila, uljana kupatila, sušnice, suvi sterilizatori, vakuum sušnice, autoklavi, cirkulacioni termostati, čileri, laboratorijski i farmaceutski frižideri i zamrzivači, inkubatori, inkubatori sa hlađenjem, CO₂ inkubatori, klima komore i test komore, peći za žarjenje, rotacioni vakuum uparači...

Mehanički laboratorijski aparati

Vage, centrifuge, magnetne i mehaničke mešalice, mlilovni, vakuum pumpe i kompresori, tresslice/šejkeri, laboratorijski homogenizator, viskozimetri...

Elektro-hemijski aparati

ph metri, konduktometri, oksimetri, titratori, elektro-hemijski senzori, on-line merenja...

Fotometrijski aparati

Spektrofotometri, fotometri i kolorimetri, turbidimetri, elisa čitači, FTIR spektrometri, AAS, plameni fotometri, biohemski analizatori...

Opšta laboratorijska oprema

Automatske pipete i pipetori, digitalne birete, destilatori, deionizatori i RO sistemi, ultrazvučna kupatila, mašine za pranje laboratorijskog posuđa...

Analitički aparati i sistemi

Kjeldahl sistemi, ekstraktori po Soxhletu, aparati za određivanje celuloze, sistemi za hidrolizu i digestiju, HPLC, gasni hromatografi, oprema za procesnu analitiku, aparati za merenje kiseonika...

Ispitivanje materijala

Petrohemija

Optički aparati

Mikroskopi, ručni refraktometri, automatski refraktometri, automatski polarimetri, automatski saharimetri, automatski denzitometri...

Aparati za prehrambenu industriju

Krioskopi, hemijski analizatori mleka i proizvoda, vlagomeri, falling number, glutomatic sistem, brzi analizator namirnica...

Aparati za mikrobiološke laboratorije

Brojač kolonija, gasni plamenici, sterilizatori eza, laminarne komore i komore za rad sa antibioticima, membranska filtracija, medijaparatori, peristaltičke pumpe, automatski sistemi za razdvajanje podloga, elisa sistemi, anoxomat, uzorkovači vazduha, UV lampe i sistemi, PCR, sistemi za elektroforezu, gelni dokumentacioni sistemi, fermentori i bioreaktori...

Aparati za medicinsku dijagnostiku

Dijagnostički uređaji, terapijski uređaji, pribor i potrošni materijal...

Laboratorijska oprema za ispitivanje medicinske opreme

Periodično testiranje medicinske opreme

SERVICELAB

servis • održavanje • tehnička podrška metrološka laboratorijska

METROLAB



SERVICELAB je poseban deo u sistemu kompanije **SUPERLAB** i zadatak ovog sektora je da pruži punu tehničku i servisnu podršku svim prodajnim sektorima. Da bi ovaj zadatak što bolje ispunili posebna pažnja se poklanja edukaciji kadrova (obuke u inostranstvu), nabavci kvalitetne merne tehnike i godišnjem obnavljaju sertifikata, kako bi našim kupcima pružili što kvalitetnije usluge

u oblasti kontrole i održavanja laboratorijske opreme.

Danas je **SERVICELAB** u mogućnosti da Vam pomogne i odgovori na izazove savremene tehnologije.

Inženjeri **SERVICELAB**-a su na raspolaganju da Vam pruže svu neophodnu pomoć od samog početka i to:

- kod pravilnog odabira i konfigurisanja instrumenata shodno Vašim potrebama,
- u procesu instalacije instrumenata,
- prilikom puštanja instrumenata u rad,
- pri rešavanju problema koji se mogu javiti u toku rada
- pri redovnom održavanju i servisiranju instrumenata.



SERVICELAB

servis • održavanje • tehnička podrška metrološka laboratorijska

METROLAB

Poslovno opredeljeni da našim partnerima pružamo kompletну uslugu u oblasti laboratorijskog merenja, po propisima **Akreditacionog tela Srbije**, registrovali smo i akreditovali **Metrološku laboratorijsku**, **METROLAB**. Čak ni rezultati najkvalitetnije merne opreme koja funkcioniše besprekorno, nisu validni ukoliko se ta oprema metrološki ne potvrđuje u određenim vremenskim intervalima, od strane akreditovane laboratorijske. U mnogim slučajevima, to je i zakonska obaveza! Kadrovi **METROLAB**-a su vrhunski obučeni na najkvalitetnijoj ispitnoj opremi u inostranim laboratorijskim naših principala i njihovi Sertifikati to potvrđuju!



Etaloni i SRM koji se koriste u postupku etaloniranja sledivi su do nacionalnih i međunarodnih etalona.

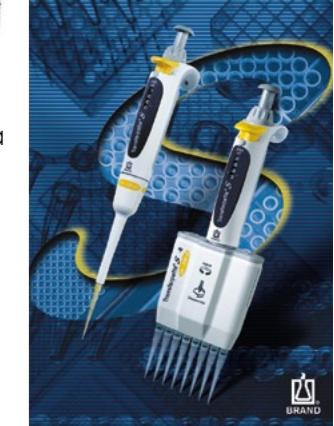


Laboratorijska oprema za etaloniranje merila mase

Laboratorijska oprema METROLAB je od strane ATS-a akreditovana po **SRPS/ISO 17025:2006** za merila mase sa neautomatskim merenjem do 150kg.

Laboratorijska oprema je odgovorna za izdavanje Uverenja o etaloniranju (Calibration certificate) u kome je izveštaj o mernoj nesigurnosti.

Postupak po kome se izvodi etaloniranje je opisan u priručniku **EU-RAMET/cg-18/v4.0** koji je izdat od strane EURAMETA (Evropsko udruženje nacionalnih metroloških instituta).



Laboratorijska oprema za etaloniranje merila zapremljenosti

AUTOMATSKE PIPETE, DIGITALNE BIRETE, LABORATORIJSKO POSUĐE OD STAKLA

Obim naše laboratorijske pokriva opseg od **1 µL do 10L**

Laboratorijska oprema za etaloniranje merila temperature i relativne vlažnosti

Etoloniranje staklenih termometara, digitalnih termometara, otpravnih termometara, bimetalnih termometara, termoparova od -90C do 1100C

Etoloniranje termostabilnih komora (inkubatora i sušnica), blok kalibratora, vodenog kupatila

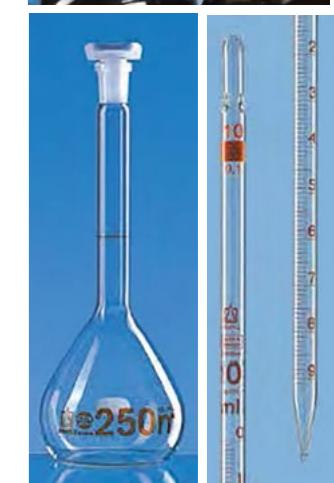
Laboratorijska oprema za etaloniranje optičkih veličina

Etoloniranje (apsorbancija/transparencija, talasna dužina) za etaloniranje spektrofotometara, fotometara, kolorimetara, ELISA čitača i biohemski analizatora



Laboratorijska oprema za etaloniranje analitičkih instrumenata

Etoloniranje pH metara, konduktometara, turbidimetra, REFRAKTOMETRA.



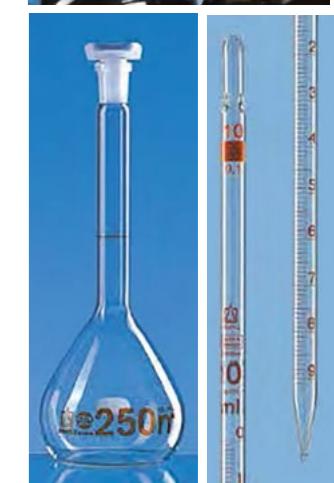
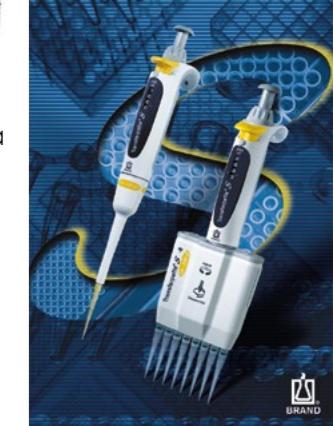
Laboratorijska oprema za etaloniranje merila pritiska

Etoloniranje manometra, manuvakumetra...

NAPOMENA: ZA AKREDITACIJU VAŠE LABORATORIJE NEOPHODNO JE DA ETALONirate LABORATORIJSKU MERNU OPREMU: AUTOMATSKE PIPETE, TEHNIČKE I ANALITIČKE VAGE, SPEKTROFOTOMETRIJE, BIOHEMIJSKE I IMUNOLOŠKE ANALIZATORE ITD...



METROLOŠKA LABORATORIJA



LABORATORIJSKI SIGURNOSNI SISTEMI

PROJEKTOVANJE LABORATORIJA I PROIZVODNJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA

RADNI STOLOVI, DIGESTORI, STOLOVI ZA VAGU, POLICE ZA REAGENSE, SUDOPERE, ORMANI SA PUNIM, STAKLENIM ILI USTAKLJENIM VRATIMA, KANCELARIJSKI I ŠKOLSKI NAMEŠTAJ, REPARACIJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA, PROJEKTOVANJE LABORATORIJA...

NAMEŠTAJ PO MERI VAŠE LABORATORIJE !

LABOBNOVA
laboratorijski nameštaj

LABORATORIJSKE STOLICE
STABILNE - PODESIVE - MOBILNE

Tip stolice	LAB A	LAB AS 90	LAB P 90	LAB P 30	LAB 30	LAB W 90	LAB W 30	LAB Z
Visina stolice	91-108	100 - 131	92 - 108	46 - 58	58 - 83	81 - 97	43 - 55	43 - 55
Visina sedišta	45-58	60	45 - 57	46 - 58	58 - 83	44 - 56	43 - 55	43 - 55
Širina sedišta	57	46	47	35	36	44	39	39
Dubina sedišta	45	45	45	45	36	40	39	39
Opciono	Boza: plastična ili hromirana / Točkići ili stopice / Prsten / Rukonasloni / Materijali: poliuretan, štop, šper ploča, eko koža							
Visina prstena	oko 10 cm							

SIGURNOSNI ORMANI

Uvođenje i primena sve većeg broja standarda u formiranju novih i prilagođavanju starih laboratorijskih nameštaja, kao i sve veća zahtevnost i specijalizacija posla, nametnula je potrebu da se u okviru poslovanja **SUPERLAB**-a oformi sektor – **INGLAB**.

Sektor se bavi projektovanjem novih i reorganizacijom starih laboratorijskih nameštaja u skladu sa našim važećim zakonskim propisima, istovremeno uvažavajući savremene svetske i evropske propise i standarde. To podrazumeva, aktivno praćenje svih standarda i propisa u ovoj oblasti i sposobnost da se isti primene u opremanju laboratorijskih nameštaja, bilo kao savetodavna podrška ili kao segment u pristupu poslovima na principu „**klijč u ruke**“. Dakle, počev od projektovanja laboratorijskih nameštaja, opremanja nameštajem, sigurnosnim sistemima, rešavanje pitanja otpada (biohazardni, toksični, opasni...) pa do pripreme za sertifikaciju, a kasnije i sertifikacije – sve je to delokrug rada **INGLAB**-a.

Prema potrebama naručioca moguće je po zahtevu uraditi i napraviti laboratorijski nameštaj po meri kako bi se uklopio u već postojeću prostoriju. U programu laboratorijskog nameštaja se nalaze digestori opšte i posebne namene, kiselootporni radikalni centrifugalni ventilatori, ormari za razne namene (sigurnosni, medicinski, vitrine, garderobni, viseći...), radni stolovi, centralni laboratorijski stolovi, donji elementi, sigurnosni tuševi za ispiranje očiju i celog tela, energo-blokovi, stolovi za analitičke vase, police, laboratorijske stolice, zaštitna oprema za personal itd.

SUPERLAB na našem tržištu zastupa proverenog nemačkog proizvođača **WESEMANN GmbH**, kao i druge vodeće svetske proizvođače laboratorijskog nameštaja. Sektor **INGLAB** Vam je na raspolaganju za sve tehničke detalje i informacije u vezi sa opremanjem i izgradnjom Vaše laboratorijske nameštajne linije.

U sastavu **SUPERLAB GROUP** posluje proizvođač laboratorijskog nameštaja **LABOBNOVA** sa iskustvom od preko 40 godina. Stručni tim sektora **INGLAB** zajedno sa menadžmentom u proizvodnom sektoru **LABOBNOVA** uvodi nove tehnologije i dizajn laboratorijskog nameštaja i opreme koristeći iskustva vodećih svetskih proizvođača.

Naša prednost u odnosu na svetske proizvođače je velika fleksibilnost proizvodnje i kraći rokovi isporuke. Spremni smo da prilagodimo dizajn i mere laboratorijskog nameštaja i opreme najvišim kriterijumima i zahtevima kupaca. Pored navedenog, u mogućnosti smo da ponudimo i opremu kao što su: digestori u skladu sa EN 14175, sertifikovani sigurnosni ormani za čuvanje hemikalija (toksičnih i zapaljivih), sigurnosni ormani za rad sa bocama pod pritiskom za industrijske gasove, SCAT sistem i dr.

Dokaz kvaliteta je veliki broj naših zadovoljnih kupaca, referentna lista koja se konstantno uvećava kao i sertifikati ISO standarda.



LABORATORIJA ZA KONTROLU KVALITETA
INSTITUT SUPERLAB®

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE KVALITETA I BEZBEDNOSTI VODE ZA PIĆE, HRANE, HRANE ZA ŽIVOTINJE I PREDMETA OPŠTE UPOTREBE

INSTITUT **SUPERLAB** je laboratorija akreditovana prema SRPS ISO/IEC 17025 standardu od strane Akreditacionog Tela Srbije i ovlašćena od Ministarstva poljoprivrede rešenjem br. 323-06-05118/2013-05 i Ministarstva zdravlja rešenjem br. 512-01-118/2012-10 za mikrobiološka i hemijska ispitivanja bezbednosti hrane i vode za piće.



Beogradska 59, Vrčin, Beograd
Tel./Fax: 011 / 22 22 222, email: laboratoriјa@institutsuperlab.rs