

84.

Na osnovu člana 19 stav 3 Zakona o biocidnim proizvodima („Službeni list CG“, broj 54/16), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je

P R A V I L N I K
O METODAMA ZA ISPITIVANJE EFIKASNOSTI BIOCIDNIH PROIZVODA

Član 1

Efikasnost biocidnih proizvoda (u daljem tekstu: biocida) za tehnički dosije ispituje se metodama utvrđenim ovim pravilnikom.

Član 2

Metode za ispitivanje efikasnosti biocida za tehnički dosije date su u Prilogu koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 3

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj:109-1545/46-2016

Podgorica, 16. januara 2017. godine

Ministar,
Pavle Radulović, s.r.

Metode za ispitivanje efikasnosti biocida za tehnički dosije

METODA	NAZIV	PT	KRATAK OPIS ISPITIVANJA
ASTM G160-03	Standardna praksa za procjenu mikrobne osjetljivosti nemetalnih materijala laboratorijskom metodom zakopavanja u zemlju	8-10	Široki spektar svojstava može biti ugrožen mikrobnim napadom zavisno od karakteristika materijala ili predmeta. Potrebno je primijeniti standardne metode (tamo gdje postoje) za svako pojedinačno svojstvo koje se procjenjuje. Ova praksa nema za cilj da pobroji svako od mogućih svojstava od značaja niti da specifikuje koje ispitivanje najviše odgovara tim svojstvima. Metode testiranja međutim moraju biti odgovarajuće za ispitivani materijal. Ovo je procjena mikrobiološke osjetljivosti nemetalnog materijala u kontaktu sa prirodnim okruženjem tla i namijenjena je primjeni na uzorcima ispitivanog materijala debljine od oko 2 cm (3/4 in.) i površine od 100 cm ² (20 in ²) ili manje. Preporučuje se da se ova praksa kombinujesa odgovarajućim izlaganjem uticajima iz okoline (na primjer, oprema za ispitivanje atmosferskog starenja simulacijom sunčeve svjetlosti, hidrolitički efekti produženog kontakta sa vodom, ili strani nutrijenti) ili ugrađivanjem u artikle (na primjer, spajanje šavova adhezivima) koji mogu povećati mikrobiološku osjetljivost tokom radnog vijeka materijala. Mikrobiološka osjetljivost može se odraziti kroz određen broj promjena kao što su formiranje mrlja, gubitak težine ili smanjenje zatezne ili savojne čvrstoće. Ova praksa se može primijeniti na artikle koji većinu svog radnog vijeka ne provedu u zemlji.
ASTM E1052- 96	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti antimikrobnih agensa protiv virusa u suspenziji	1-5	Ovo je laboratorijsko ispitivanje suspenzije kojim se utvrđuje efikasnost antimikrobnih rastvora protiv naznačenih prototipa virusa. Efikasna antimikrobna koncentracija treba da bude utvrđena na osnovu čelijskih kultura kao domaćinskog sistema za određene viruse. Ova metoda se koristi za posebne primjene virucida, kao što su inaktivacija virusa u kontaminiranim tečnim otpadima, i kao prvi korak u utvrđivanju virucidne moći kod tečnih hemijskih germicida, tečnih sapuna za ruke, OTC lijekova (koji se izdaju bez ljekarskog recepta) za lokalnu primjenu ili drugih proizvoda za kožu.
ASTM E1053- 97	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti virucidnih agensa za nežive površine u životnom okruženju	1-5	Laboratorijska metoda ispitivanja. Njom se procjenjuje virucidna efikasnost antimikrobnih rastvora u obliku tečnosti, aerosol sprejeva ili boca s raspršivačem na neživim neporoznim površinama u životnom okruženju, protiv naznačenih prototipa virusa. Efikasna antimikrobna koncentracija treba da bude utvrđena na osnovu čelijskih kultura kao domaćinskog sistema za određene viruse. Efikasnost se mjeri procentom redukcije u titaru.
ASTM E1054-02	Standardne metode ispitivanja za procjenu inaktivatora antimikrobnih agensa	1-5	Njima se utvrđuje efikasnost procedura i agensa u inaktivaciji (neutralizaciji, gašenju) mikrobiocidnih svojstava antimikrobnih agensa i obezbjeđuje da nijedna komponenta procedura i agensa za neutralizaciju, sama po sebi ne vrši inhibitorski efekat na mikroorganizme namijenjene za oporavak.
ASTM E1115-02	Metoda ispitivanja za procjenu formulacija za hirurško utrljavanje u ruke	1-5	
ASTM E1153-03	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti sanitizera preporučenih za nežive površine u kontaktu sa neprehrambenim artiklima	1-5	
ASTM E1173-01e1	Standardna metoda ispitivanja procjene preparata za kožu koji se koriste prije operacije, pred kataterizaciju i prije davanja injekcija	1-5	
ASTM E1174-06	Metoda ispitivanja za procjenu efikasnosti formulacija sredstava za pranje ruku za medicinsko osoblje	1-5	
ASTM E1327-07	Standardna metoda ispitivanja za procjenu formulacija antimikrobnih sredstava za pranje ruku korišćenjem dijela oko noktiju	1-5	
ASTM E1482-04	Standardna metoda ispitivanja neutralizacije virucidnih agensa u procjenama virucidne efikasnosti	1-5	
ASTM E1589-05	Standardna metoda ispitivanja za procjenu antiseptičkih medicinskih proizvoda za prvu pomoć	1-5	
ASTM E1766- 95	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti procesa sterilizacije medicinske opreme za višestruku upotrebu	1-5	
ASTM E1837- 96	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti procesa sterilizacije medicinske opreme za višestruku upotrebu (Ispitivanje simulirane upotrebe)	1-5	
ASTM E1838-02	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti u	1-5	

	eliminaciji virusa tečnih higijenskih sredstava za pranje i utrljavanje u ruke jagodicama prstiju kod odraslih volontera		
ASTM E1882-05	Standardna metoda ispitivanja za procjenu antimikrobnih formulacija tehnikom sa slojem agara (agar patch technique)	1-5	Ovom metodom ispitivanja utvrđuje se antibakterijska aktivnost i otpornost ispitivanih formulacija, koji se mjere inhibicijom ispitivanog organizma na sloju od agara izloženih testiranim mjestima na ljudskoj koži tretiranoj formulacijama. Ova metoda može se primijeniti za procjenu formulacija koje sadrže sastojke čiji je cilj inhibicija rasta bakterija na netaknutoj koži i njom se mjere razlike, nakon nanošenja proizvoda, između broja bakterijskih kolonija na aktivnim pločama ispitivanih formulacija i broja na kontrolnim pločama, izraženo kao procenat inhibicije. Ova metoda se može koristiti i za ispitivanje otpornosti dejstva, u funkciji proteklog između primjene aktivne ispitivane formulacije i primjene aktivnih ispitnih ploča. Budući da nijedna procedura za neutralizaciju antimikrobnog djelovanja aktivnih sastojaka ne može biti uključena u ispitivanje, metoda sa slojem agara je ograničen u toj mjeri da rezultati izraženi kao procenat inhibicije ne prave razliku između bakteriostatičkih i baktericidnih efekata te stoga ne smije biti prikazano kao "redukcija".
ASTM E1883-02	Standardna metoda ispitivanja za procjenu antibakterijskog proizvoda za pranje ruku tehnikom pranja ruku u multiplim lavaboima	1-5	
ASTM E2011-99	Standardna metoda ispitivanja za procjenu dejstva u eliminisanju virusa kod formulacija sredstava za pranje ruku cijelom šakom	1-5	
ASTM E2111-05	Standardna kvantitativna metoda ispitivanja nosioca (carrier test) za procjenu baktericidne, fungicidne, mikrobaktericidne i sporicidne moći tečnih hemijskih mikrocidica	1-5	Ovo ispitivanje se može vršiti sa opterećenjem zaprljanosti ili bez njega za utvrđivanje efekta tih opterećenja na učinak mikrocidica. Podloga razvijena za ovo ispitivanje je mješavina tri vrste proteina (proteini velike molekularne težine, peptidi male molekularne težine i mukozni materijal) koji predstavljaju tjelesne sekrete, izlučevine ili druge spoljne supstance koje hemijski mikrocidici mogu da susretnu pod terenskim uslovima. Ova metoda ispitivanja koncipirana je za primjenu u razvoju proizvoda i za generisanje podataka o potenciji proizvoda. Ova metoda ispitivanja je u potpunosti kvantitativna i njome se takođe izbjegava gubitak živih organizama putem ispiranja. Omogućava opterećivanje svakog nosioca sa poznatom zapreminom testiranog organizma. Ubacivanjem kontrola takođe se može utvrditi inicijalno opterećenje jedinica koje formiraju kolonije (CFU) organizama na testiranim nosiocima i svi gubici CFU nakon obaveznog sušenja inokuluma. Ova metoda ispitivanja je koncipirana tako da ima preživjele mikroorganizme i takođe da bi bila korišćena sa standardom performansi. Preživjeli mikroorganizmi na svakom testiranom nosiocu poredi se sa prosjekom od najmanje tri kontrolna nosioca, radi utvrđivanja da li su ispunjeni standardi performansi. Da bi se omogućila valjana statistička procjena rezultata, veličina ispitnog inokuluma treba da bude dovoljno velika da se uzmu u obzir i standard performansi i eksperimentalna varijacija u rezultatima.
ASTM E2197-02	Standardna kvantitativna metoda ispitivanja sa disk nosiocem (disc carrier test method) za utvrđivanje baktericidne, virucidne, fungicidne, mikobaktericidne i sporicidne aktivnosti tečnih hemijskih germicida	1-5	Metoda je koncipirana za procjenu sposobnosti tečnih hemijskih germicida da inaktiviraju vegetativne bakterije, viruse, gljivice, mikobakterije i bakterijske spore u prisustvu opterećenja tla na disk nosiocima koji predstavljaju površine u životnoj sredini i medicinsku opremu. Takođe je koncipirana tako da ima preživjele mikroorganizme koji poredi se sa prosjekom od najmanje tri kontrolna nosioca radi utvrđivanja da li ispunjen standard performansi. Da bi statistička procjena rezultata bila valjana, veličina testiranog inokuluma treba da bude dovoljno velika da uzme u obzir i standard performansi i eksperimentalnu varijaciju rezultata. Protokol ispitivanja ne uključuje ni akciju brisanja ni grebanja. Stoga nije namijenjen ispitivanju maramica natopljenih germicidom.
ASTM E2274-03	Standardna metoda ispitivanja za procjenu sanitizera i dezinficijensa za veš	1-5	
ASTM E2276-03e1	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti u eliminisanju bakterija higijenskih agensa za pranje ruku i utrljavanje u ruke jagodicama prstiju kod odraslih lica	1-5	
ASTM E2314-03	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti procesa čišćenja medicinskih instrumenata za višestruku upotrebu mikrobiološkim metodom (ispitivanje simulirane upotrebe)	1-5	
ASTM E2315-03	Standardno uputstvo za procjenu antimikrobne aktivnosti "time-kill" procedurom	1-5	Ovo uputstvo pokriva primjere osnovne metode za mjerenje promjena populacije aerobnih mikroorganizama u određenom vremenu uzorkovanja kada se ispituju u odnosu na antimikrobne ispitivane materiale in vitro. Predviđeno je nekoliko opcija za selekciju i rast organizama, pripremu inokuluma, vremena uzorkovanja i temperature. Antimikrobna aktivnost određenih materijala, mjerena ovom tehnikom, može znatno da varira zavisno od odabranih promjenljivih.
ASTM E2361-04	Standardno uputstvo za ispitivanje proizvoda koji se ne ispiraju "in-situ" metodom	1-5	Ovo uputstvo pokriva metode ispitivanja i opcije procedura uzorkovanja za proizvode koji se ne ispiraju (kao što su alkoholna sredstva za utrljavanje u ruke i losioni koji sadrže antimikrobne sastojke) za potrošače i bolničko osoblje. Ovi proizvodi razlikuju se od konvencionalnih preparata za pranje i utrljavanje po tome što se ne oslanjaju na ispiranje, fizičko uklanjanje i aktivnu mikrobnu akciju u utvrđivanju njihove efikasnosti. Iako mućkanje i trenje mogu da pomognu da uklone organizme sa kože, pregiba i pukotina, organizmi bivaju ubijeni in situ i ne

			spiraju se sa površine kože prije uzorkovanja. Objavljene su odgovarajuće metode ispitivanja za ruke, dok će biti potrebne druge metode uzorkovanja za ispitivanje drugih dijelova tijela osim ruku.
ASTM E2362-04	Standardna praksa za procjenu prethodno natopljenih ili impregniranih salveta za dezinfekciju tvrdih površina	1-5	
ASTM E2406-04	Standardna metoda ispitivanja za procjenu sanitizera i dezinficijensa za veš za operacije pranja visoke efikasnosti	1-5	
ASTM E640-06	Standardna metoda ispitivanja konzervansa u kozmetičkim proizvodima koji sadrže vodu	1-5	Ova metoda ispitivanja treba da se primjenjuje za utvrđivanje da li konzervans ili sistem konzerviranja ima primjenu u konzervisanju kozmetičkih proizvoda koji se miješaju sa vodom. Njom se utvrđuju minimalni zahtjevi za performanse konzervansa u formulacijama modela.
ASTM WK12880	Standardno uputstvo za procjenu dezinficijensa za "čistu sobu"	1-5	
ASTM WK4751	Standardno uputstvo za biranje metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti antimikrobnih agensa i drugih hemikalija za sanitizaciju proizvoda	1-5	
ASTM WK9062	Smjernice za residualnu efikasnost antibakterijskih proizvoda za lično odžavanje higijene	1-5	
ASTM WK9378	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti u eliminisanju gljivica higijenskih agensa u sredstvima za pranje ruku i utrljavanje u ruke jago-dicama prstiju kod odraslih	1-5	Materijal se definiše kao antimikrobni samo ako se spriječi formiranje najmanje 99.9% kćerki ćelija (što je jednako neto onset-OD od 6 sati i slično je stopi ubijanja od 3 log10 koraka) tokom vremena izazova u poređenju sa slijepim uzorkom.
BS 6734:2004	Ispitivanje dezinfekcije široke namjene	1-5	Mycobacterium fortuitum
CEN 15883-5:2005	Uređaji za pranje i dezinfekciju - Dio 5: Ispitivanje nečistoća i metode za prikazivanje efikasnosti čišćenja	1-5	Postoji takođe i ISO metoda. Uključeni su kriterijumi prihvatljivosti, zasnovani na vizuelnoj inspekciji i/ili mikrobiološkom rezultatu kako je navedeno za svaku metodu. Kada se zahtjeva/traži hemijska detekcija residualnog prljanja, metode se mogu dopuniti posebnim utvrđivanjima residualne komponente primijenjenog ispitivanja prljanja.
EN 1040	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje osnovnog baktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	Osnovna bakterijska aktivnost protiv ispitivanog materijala na Staphylococcus aureus (ATCC 6538) i Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442). Testirana suspenzija bakterije dodaje se pripremljenom uzorku proizvoda koji se ispituje. Smješa se čuva na 20°C. U određeno kontakt vrijeme koje može da bude: 1, 5, 15, 30, 45 ili 60 minuta, uzima se alikvot. Baktericidno dejstvo ovog alikvota se odmah neutrališe ili potiskuje provjerenom metodom. Izabrana metoda je razrjeđivanje- neutralizacija. Ako se ne može naći odgovarajući neutralizator, koristi se filtracija membranom. Utvrđuje se broj preživjelih bakterija u svakom uzorku i izračunava redukcija u broju živih ćelija. Kriterijum za aktivnost ispitivanja ovom metodom je da ispitivani materijal treba da pokaže najmanje 5-log redukciju u broju živih bakterija testiranih organizama u 60 minuta.
EN 12353	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – održavanje test-organizama koji se koriste za određivanje baktericidnog, mikobaktericidnog, sporidnog i fungicidnog dejstva	1-5	Opšte smjernice
EN 1275	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje osnovnog fungicidnog dejstva ili osnovnog dejstva na kvasce hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	Osnovna fungicidna djelotvornost protiv Candida albicans (ATCC 10231) i Aspergillus niger (ATCC 16404). Ispitivana suspenzija ćelija kvasca ili spora plesni dodaje se pripremljenom uzorku proizvoda koji se ispituje. Mješavina se čuva na 20°C. U određeno kontakt vrijeme koje može da bude: 5, 15, 30 ili 60 minuta, uzima se alikvot; fungicidno dejstvo u ovom dijelu se odmah neutrališe ili potiskuje ovjerenom metodom. Izabrana metoda je razrjeđivanje – neutralizacija. Ako se ne može naći odgovarajući neutralizator, koristi se filtracija membranom. Utvrđuje se broj preživjelih ćelija kvasca ili spora plesni u svakom uzorku i izračunava redukcija u broju živih ćelija. Kriterijum za aktivnost ispitivanja ovom metodom je da ispitivani materijal treba da pokaže najmanje 4-log redukciju u broju živih organizama u 60 minuta.
EN 1276	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje baktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika korišćenih u prehrambenoj, industrijskoj, domaćoj i institucionalnoj oblasti – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Rastvaranje/Neutralizacija. Efikasnost se utvrđuje redukcijom u CFU.
EN 12791	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – dezinfekcija ruku u hirurgiji – Metoda ispitivanja i zahtjevi	1-5	Uglavnom se ispituje baktericidna aktivnost; ispitivanje in vivo; faza 2 korak 2

	(faza 2/ korak 2)		
EN 13610	Hemijska dezinfekciona sredstva – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje virucidnog dejstva na bakteriofage hemijskim dezinfekcionim sredstvima koja se upotrebljavaju u ishrani i industriji – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 13624	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje fungicidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava za instrumente koji se upotrebljavaju u medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 13697	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje na neporoznoj površini za vrednovanje baktericidnog i/ili fungicidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava koja se upotrebljavaju u ishrani, industriji, domaćinstvu i ustanovama - Metoda ispitivanja i zahtjevi bez mehaničkog dejstva (faza 2/ korak2)	1-5	Metod razrjeđivanja/ neutralizacije. Efikasnost se mjeri redukcijom u CFU.
EN 13704	Hemijska dezinfekciona sredstva – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje sporicidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava koja se upotrebljavaju u ishrani, industriji, domaćinstvu i ustanovama – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 13727	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje baktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava u medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Efikasnost se utvrđuje redukcijom u broju CFU
EN 14204	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje mikobaktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Metod rastvaranja / neutralizacije. Efikasnost se mjeri redukcijom u CFU.
EN14347	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – Osnovno sporicidno dejstvo - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	Osnovna sporicidna aktivnost protiv neaktivnih spora <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633) i <i>Bacillus cereus</i> (ATCC 12826). Pripremljeni uzorak proizvoda koji se ispituje dodaje se test suspenziji bakterijskih spora. Mješavina se čuva na 20°C ili bilo kojoj drugoj utvrđenoj temperaturi. U određeno kontaktno vrijeme koje može biti: 30, 60 i 120 minuta, uzima se dio alikvota i neutrališu se i sporicidna i sporistatična aktivnost u ovom dijelu. Izabrana metoda je razrjeđivanje - neutralizacija. Broj preživjelih bakterijskih spora se utvrđuje paralelno i izračunava se redukcija u preživjelom broju. Efikasnost neutralizacije se kontroliše u ispitivanju. Kriterijum za aktivnost koji se utvrđuje ovim ispitivanjem je da ispitani materijal treba da pokaže barem 4-log redukciju u preživjelom broju testiranih organizama tokom 120 minuta. Higijena u medicinskoj, veterinarskoj, prehrambenoj, industrijskoj, domaćoj i institucionalnoj oblasti
EN14348	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje mikobaktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava u medicini, uključujući dezinfekciona sredstva za medicinske instrumente – Metode ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Efikasnost se mjeri redukcijom u broju CFU
EN14349	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje za vrednovanje baktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se	1-5	Ispitivanje neporoznih površina, baktericidni, za dezinficijense korišćene u veterinarskoj upotrebi/primjeni Metoda razrjeđivanja/ neutralizacije. Prema jednom proizvođaču, smatra se da je testirani materijal prošao test i da je efikasan ako pokaže 4-log ili veću redukciju u preživjelom broju pod uslovima definisanim u ispitivanju. Redukcija u preživjelom mikrobnom broju u poređenju sa

	upotrebljavaju u veterini na neporoznoj površini bez mehaničkog dejstva - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)		vodenim kontrolama.
EN 14476+A1	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Virucidno kvantitativno ispitivanje suspenzije za hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptike koji se upotrebljavaju u humanoj medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 14561	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje kliconošta za vrednovanje baktericidnog dejstva za instrumente koji se upotrebljavaju u medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	
EN 14562	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - kvantitativno ispitivanje kliconošta za vrednovanje fungicidnog ili dejstva na kvasce, za instrumente koji se upotrebljavaju u medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	
EN 14675	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje virucidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 14730	Oftalmološka optika - Sredstva za održavanje kontaktnih sočiva – ispitivanje efikasnosti antimikrobne zaštite i smjernice za određivanje vremena trajanja	1-5	Takode i ISO metoda.
prEN 14885	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – Primjena evropskih standarda na hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptike	1-5	
EN 1499	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Higijensko pranje ruku – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2/ korak 2)	1-5	Primjenjuju se u medicinskoj oblasti.
EN 1500	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – Dezinfekcija ruku utrljavanjem – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2/ korak 2)	1-5	Primjenjuju se u medicinskoj oblasti.
EN 1650	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje fungicidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u ishrani, industriji, domaćinstvu i ustanovama – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 1656	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje baktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2/ korak 1)	1-5	Metoda rastvaranja/ neutralizacije. Efikasnost mjerenja redukcijom u CFU.
EN 1657 /AC	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje fungicidnog ili dejstva na kvasce hemijskih dezinfekcionih	1-5	Prema jednom proizvođaču, smatra se da je proizvod prošao test ako pokaže 10E5 logaritmičku redukciju u preživjelom broju. Prema jednom proizvođaču, redukcija u broju preživjelih mikroba poredi se sa kontrolama vode. Smatra se da je testirani materijal prošao test i da je efikasan ako pokaže 4-log ili veću redukciju preživjelog broja pod uslovima definisanim u

	sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)		ispitivanju
NF T72-230	Antiseptici i dezinficijensi koji se miješaju sa vodom, koji se mogu neutralisati i koji se koriste u tečnom obliku. Utvrđivanje sporocidne aktivnosti. Metoda razblaživanja -neutralizacije.	1-5	
NF T72- 281	Metoda dezinfekcije površina vazдушnim putem. Utvrđivanje bakterične, fungicidne i sporocidne aktivnosti.	1-5	
OECD (ENV/JM/BCID(200 7)2)	Predložena razrada OECD Smjernice za utvrđivanje efikasnosti biocida u bazenima i spa centrima	1-5	
prEN 13623	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje baktericidnog dejstva prema Legionella pneumophila hemijskim dezinfekcionim sredstvima u vodenoj sredini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
prEN 14563	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici – kvantitativno ispitivanje kliconoštva za vrednovanje mikobaktericidnog ili tuberkuloidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava koja se upotrebljavaju u medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	
ASTM E2562-07	Standardna metoda ispitivanja za kvantifikaciju Pseudomonas aeruginosa izraslih na biofilmu sa visokim smicanjem i kontinuiranim tokom pomoću CDC Biofilm Reaktora	1-5 + 12	Ovom metodom ispitivanja definišu se operativni parametri potrebni za rast ponovljivog Pseudomonas aeruginosa biofilma pod visokim smicanjem. Rezultujući biofilm je više reprezentativan za generalizovane situacije u kojima biofilm postoji pod visokim smicanjem nego što je reprezentativan za jedno određeno okruženje. Biofilm generisan u CDC Biofilm Reaktoru je takođe pogodan za ispitivanje efikasnosti. Ova metoda opisuje kako se uzima uzorak iz biofilma i kako se analizira za žive ćelije. Gustina naseljenosti biofilma registruje se kao log CFU po površini. Kada se faza rasta završi nakon 48 h, korisnik može dodati tretman in-situ ili pokupiti kupone i preraditi ih individualno. Ova metoda ispitivanja koristi Biofilm Reaktor Centra za kontrolu bolesti i prevenciju (Centers for Disease Control and Prevention (CDC). CDC Biofilm Reaktor je reaktor u kome se tok miješa kontinuirano sa visokim smicanjem zidova. Iako je prvobitno bio koncipiran da modeluje sisteme pijaće vode za procjenu Legionella pneumophila, reaktor je veoma svestran i može se koristiti i za uzgoj i/ili karakterizaciju biofilma različitih vrsta.
ASTM D2574-06	Standardna metoda ispitivanja za otpornost emulzija boja u kontejneru na napad mikroorganizama	6	
ASTM D4783-01e1	Standardna metoda ispitivanja za otpornost ljepljivih preparata (adheziva) u kontejneru na napad bakterija, kvasca i gljivica	6	Utvrđivanje otpornosti tečnih ljepljivih preparata (adheziva) na mikrobnii napad u kontejneru izazivanjem primjeraka adheziva kulturama bakterija, kvasca ili gljivica, te provjera njihove sposobnosti da se vrate u sterilno stanje. Ove metode ispitivanja daju kvalitativne rezultate
ASTM E1259-05	Standardna praksa za procjenu antimikrobnih agensa u tečnim gorivima sa tačkom ključanja ispod 390°C	6	Procedura se koristi za procjenu relativne efikasnosti mikrobicida u tečnim gorivima sa tačkom ključanja ispod 390°C. Efekat uslova okoline, kao što su različiti aditivi za gorivo, metalne površine i klimatologija su promjenljive koje se mogu uključiti u pojedina ispitivanja koja koriste ovaj protokol.
ASTM WK5097	Smjernica za procjenu potencijala za opadanje osjetljivosti planktonskih mikroorganizama na antimikrobna jedinjenja: primjene u zaštiti zdravlja	6	Ova metoda koristi proceduru sa rastvorom agara za utvrđivanje minimalne inhibitorke koncentracije (MIC) i za docniji skrining razvoja smanjene osjetljivosti za ispitivane formulacije prema vrstama bakterija ili kvasca. Inokulumi korišćeni u drugom, trećem, četvrtom i petom ciklusu biće pripremljeni od mikrobnog rasta koji nastane u zadnjoj fazi (end-point) od prethodnog dana; t.j. one ploče sa rastvorom agara koja sadrži najveću koncentraciju testirane formulacije (najblaži rastvor) koji dozvoljava mikrobnii rast.
NF X41-520	Metoda ispitivanja otpornosti boja na mikroorganizme i njihovu zaštitnu moć.	6 + 7	
ASTM G21- 96	Standardna praksa za utvrđivanje otpornosti sintetičkih polimernih materijala na gljivice	7	Ova praksa pokriva utvrđivanje efekata gljivica na svojstva sintetičkih polimernih materijala u formi ukalupljenih i fabrikovanih artikala, cijevi, štapova, ploča, i film materijala. Treba utvrditi uslove povoljne za napad, odnosno, temperature od 2 do 38°C (35 do 100°F) i relativna vlaga od 60 do 100%. Očekivani efekti uključuju površinski napad, diskoloraciju, gubitak prenosa (optičkog), i uklanjanje osjetljivih plasticizera, modifikatora i maziva, koji dovode do povećanog modula (krutost), promjene u težini, dimenzijama, i ostalim fizičkim svojstvima, i do pogoršavanja električnih svojstava kao što su otpornost na izolaciju, dielektrična konstanta, faktor snage, i dielektrična snaga.

			Pošto napad organizama uključuje veliki element slučaja zbog lokalnog ubrzanja i inhibicija, redosled reproduktivnosti može biti prilično nizak. Da bi se obezbijedilo da procjene ponašanja ne budu suviše optimistične, potrebno je prijaviti najveći primijećeni stepen pogoršanja. Kondicioniranje uzoraka, kao što je izloženost ispiranju, atmosferskim uticajima, termičkoj preradi, itd., može imati značajne efekte na otpornost gljivica. Utvrđivanje ovih efekata nije pokriveno ovom praksom.
ASTM D3273- 00	Standardna metoda ispitivanja otpornosti rasta plesni na površini premaza u zatvorenom prostoru u komori za simulaciju uslova sredine	7	Ova metoda ispitivanja opisuje malu komoru za ispitivanje hemijskih procesa u atmosferi i uslove rada u cilju procjene reproducibilnosti relativne otpornosti filma boje, u periodu od 4 nedjelje, na rast površinskih gljivica, buđi i plesni pod surovim uslovima u zatvorenom prostoru. Aparat je projektovan tako da ga bilo koja zainteresovana strana može lako izgraditi ili dobiti i duplicirati rezultate dobijene u velikoj komori za simulaciju tropskih uslova. Ubrzano ispitivanje za utvrđivanje otpornosti premaza na rast plesni u zatvorenom prostoru; korisno u procjeni performansi premaza namijenjenih za primjenu u zatvorenom prostoru koji pogoduju rastu plesni i u procjeni jedinjenja koja mogu inhibirati taj rast i agregatne nivoe njihove primjene. Koristi se za procjenu uporedne otpornosti premaza u zatvorenom prostoru na ubrzan rast plesni. Učinak po određenoj stopi (prema Metodi ispitivanja D3274) ne implicira nikakav poseban vremenski period za premaz bez gljivica. Međutim, bolje ocijenjeni premazi skoro uvijek daju bolje rezultate u stvarnoj krajnjoj primjeni. Ova metoda ispitivanja namijenjena je ubrzanju procjeni otpornosti internih premaza na gljivično kvarenje površina. Primjena ove metode ispitivanja na procjenu efikasnosti premaza na otvorenom nije potvrđena, niti postoje ograničenja za utvrđivanje takve primjene. Svako ubrzano atmosfersko starenje (ispiranje, izloženost uređaju za simulaciju atmosferskih uticaja – “weathering machine”, itd.) treba da bude prijavljeno, a takođe treba naglasiti da je to van postojećeg obima ove metode ispitivanja. Temperatura i vlažnost moraju se efektivno kontrolisati u okviru relativno uskih granica koje su tako utvrđene da bi komora mogla reproducibilno da funkcioniše tokom kratkog perioda ispitivanja. Strogost i stopa rasta plesni na filmu je u funkciji sadržaja vlage i na filmu i na supstratu. Relativna vlaga od 95 do 98 % pri temperaturi od 32.5+ 1°C (90+ 2°F) je neophodna da bi se test paneli brzo razvijali i da bi se održao odgovarajući nivo vlage za održavanje rasta plesni.
ASTM D3456- 86	Standardna praksa za utvrđivanje osjetljivosti filma boje na mikrobiološki napad putem ispitivanja izloženosti na otvorenom	7	Ova praksa pruža smjernice za utvrđivanje osjetljivosti filma boje na mikrobiološki napad u uslovima izloženosti na otvorenom. Primarna briga je stepen u kom dolazi do mikrobiološke diskoloracije. Ova praksa pokriva pripremu premaza za ispitivanje, njihovu aplikaciju na supstrate i raspoređivanje premazanih panela na spoljašnje ograde za testiranje u cilju utvrđivanja stepena mikrobiološkog napada do kog može doći na površini u određenom vremenskom periodu. Ovom praksom se obezbjeđuju smjernice i diskusiju za razne faktore koji su od suštinskog značaja za izbor spoljašnjih premaza otpornih na diskoloraciju ili razobličavanje djelovanjem algi i gljivica.

ASTM D4300-01	Standardne metode ispitivanja za sposobnost ljepljivih filmova (adheziva) da podnesu ili izdrže rast gljivica	7	Ispituje sposobnost ljepljivih filmova (adheziva) da spriječe ili podnesu rast odabranih vrsta gljivica koje rastu na agar pločama obezbjeđujući način ispitivanja filmova na dva agar supstrata, od kojih jedan pogoduje razvoju mikroba dok drugi ne. Ove metode ispitivanja nisu odgovarajuće za sve adevize. Ove metode ispitivanja možda ne mogu da pokažu aktivnost nekih biocida kao rezultat nepovratne reakcije sa nekim sredinama. Na primjer, agar inaktivira kvartarna jedinjenja amonijaka. Metoda ispitivanja se koristi za adhezive male viskoznosti zajedno sa alternativnom metodom za korišćenje sa adhezivima tipa “mastic”.
ASTM D5589- 97	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje otpornosti filma boje i srodnih premaza na kvarenje koje izazivaju alge	7	Ova metoda ispitivanja pokriva ubrzanu metodu utvrđivanja relativne otpornosti filma boje ili premaza na rast algi. Ova metoda ispitivanja ne treba da se koristi kao zamjena za spoljašnju izloženost, jer na ove rezultate utiču brojni faktori.
ASTM D5590- 00	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje otpornosti filma boje i srodnih premaza na kvarenje koje izazivaju alge sa ubrzanim četvonedeljnim eksperimentom sa agar pločom	7	Ova metoda ispitivanja pokriva ubrzanu metodu utvrđivanja relativne otpornosti dva ili više filma boje ili premaza na rast gljivica. Ova metoda ispitivanja ne treba da se koristi kao zamjena za spoljašnju izloženost (t.j. Praksu D 3456) jer na ove rezultate utiču brojni faktori. Uporedna procjena različitih formulacija premaza za njihove relativne performanse pod određenim uslovima To ne znači da će premaz koji je otporan na rast pod ovim uslovima biti obavezno otporan na rast u stvarnoj primjeni. Planira se kružno (round-robin) ispitivanje ovih metoda u odnosu na spoljašnju izloženost.
ASTM E1428- 99	Standardna metoda ispitivanja za procjenu performansi antimikrobnih agensa u ili na polimeričnim čvrstim podlogama na kojima Streptovorticillium reticulum ostavlja mrlje (organizam koji ostavlja ružičastu mrlju)	7	Ova metoda ispitivanja obezbjeđuje tehniku za procjenu antimikrobnih agensa u ili na polimeričnim čvrstim podlogama na kojima Streptovorticillium reticulum ostavlja mrlje, i treba da pomogne u predviđanju performansi tretiranog artikla pod stvarnim terenskim uslovima. Kondicioniranje uzorka, kao što je izlaganje ispiranju, atmosferskim uticajima i termičkoj preradi, mogu imati značajne efekte na performanse antimikrobnih agensa protiv stvaranja mrlja. Utvrđivanje ovih efekata nije uključeno u ovu metodu ispitivanja. Ova metoda ispitivanja takođe nije pogodna za procjenu ispitivanih uzoraka sa tamnim pigmentom.
ASTM E2196-07	Standardna metoda ispitivanja za kvantifikaciju Pseudomonas aeruginosa izraslom na biofilmu sa smicanjem i kontinuiranim tokom pomoću reaktora sa rotacionim diskom	7	Ova metoda ispitivanja se koristi za rast ponovljivog biofilma Pseudomonas aeruginosa u reaktoru sa kontinuiranim mješanjem toka. Osim toga, metoda ispitivanja opisuje kako se uzimaju uzorci i kako se analizira biofilm za žive ćelije. U ovoj metodi ispitivanja, gustina naseljenosti biofilma registruje se kao as log CFU po površini.
ASTM G29- 96	Standardna praksa za utvrđivanje otpornosti plastičnih filmova na alge	7	Utvrđivanje osjetljivosti plastičnih filmova na vezivanje i proliferaciju algi koje rastu na površinama, proizvedenih u vodenim tijelima, kao što su bazeni, vještačka jezera i irigacioni kanali obloženi plastičnim filmom. Procjena stepena i postojanosti zaštite od površinskog rasta alga koje omogućavaju različiti aditivi ugrađeni u film.
EN	Boje i lakovi -	7	

15457	Laboratorijska metoda za ispitivanje efikasnosti zaštitnih sredstava na filmu prevlake protiv gljiva		
EN 15458	Boje i lakovi - Laboratorijska metoda za ispitivanje efikasnosti zaštitnih sredstava na filmu prevlake protiv algi	7	
ASTM D1006-93	Standardna preporučena praksa za ispitivanje boja izloženih spoljašnjim uticajima na drvo	8	Terensko ispitivanje: pomaže u procjeni performansi boja za kuće i drvenariju na novom, prethodno nebojenom drvetu izloženom uticajima okoline. Preporučuje se izloženost u nekoliko lokacija sa različitim klimatskim prilikama koje predstavljaju širok opseg pretpostavljenih radnih uslova, a potrebno je ponovljeno izlaganje u trajanju od nekoliko godina da bi se dobili "prosječni" rezultati ispitivanja za datu lokaciju. Solarno zračenje znatno varira u funkciji doba godine, i može dovesti do velikih razlika u prividnoj stopi degradacije u mnogim polimerima. Ne preporučuje se poređenje rezultata sa materijalima izloženim u kratkim vremenskim periodima (kraćim od godinu dana) osim ako materijali nisu izloženi u isto vrijeme i na istoj lokaciji.
CEN/TR 15046:2005	Sredstva za zaštitu drveta - Vještačko starenje tretiranog drveta prije biološkog ispitivanja –UV-zračenje i postupak prskanja vodom	8	Postupak prethodno tretiranja prije ispitivanja efikasnosti.
CEN/TS 12037	Sredstva za zaštitu drveta - Metoda ispitivanja na otvorenom prostoru za određivanje relativne efektivne zaštite sredstva za zaštitu drveta koje nije izloženo dodiru sa zemljištem - Horizontalna metoda spojenih primjeraka	8	
CTBA ¹ - BIO-E 001	Terensko ispitivanje starenja na tretiranim zemljištima	8	
CTBA- BIO-E 002	Terensko ispitivanje starenja na tretiranim zidarskim radovima	8	
CTBA- BIO-E 003	Terensko ispitivanje sistema mamaca za suzbijanje termita	8	
CTBA- BIO-E 004	Laboratorijska ispitivanja sistema mamaca za suzbijanje termita	8	
CTBA- BIO-E 005	Laboratorijska ispitivanja sistema mamaca za suzbijanje termita	8	
CTBA- BIO-E 006	Djelovanje UV zraka na fizičko-hemijsku barijeru za suzbijanje termita	8	
CTBA- BIO-E 007	Djelovanje alkalnih uslova na fizičko-hemijsku barijeru za suzbijanje termita	8	
CTBA- BIO-E 008	Terensko ispitivanje starenja fizičko-hemijske barijere za suzbijanje termita	8	
CTBA- BIO-E 009	Prinudno ispitivanje kontrole mamaca za termite	8	
CTBA- BIO-E 010	Birano ispitivanje kontrole mamaca za termite	8	
EN 113 /A1	Sredstva za zaštitu drveta – Metoda ispitivanja za određivanje efektivne zaštite protiv gljiva Basidiomycetes koje razaraju drvo - Određivanje toksičnih vrijednosti	8	Laboratorijsko ispitivanje. Kriterijumi efikasnosti zasnovani su na gubitku težine netretiranog uzorka.
EN 117	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje toksičnih vrijednosti protiv vrsta Reticulitermes (evropski termiti) (laboratorijska metoda)	8	
EN 118	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje preventivne mjere protiv vrsta Reticulitermes (evropski termiti) (laboratorijska metoda)	8	
EN 12490	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta – Zaštićeno masivno drvo – Određivanje prodiranja i zadržavanja kreozota u tretiranom drvetu	8	
EN 1390	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje mjere za suzbijanje larvi Hylotrupes bajulus (Linnaeus) kućne strižibube – laboratorijska metoda	8	

¹Tehnički centar za drvo i namještaj u Bordou

EN 152-1	Metode ispitivanja sredstava za zaštitu drveta - Laboratorijska metoda određivanja efikasnosti zaštitne obrade protiv plavetnila na ugrađenom drvetu- Dio 1: Postupak nanošenja četkom	8	
EN 152-2/A C1	Metode ispitivanja sredstava za zaštitu drveta - Laboratorijska metoda određivanja efikasnosti zaštitne obrade protiv plavetnila na ugrađenom drvetu - Dio 2: Nanošenje drugim metodama osim četkanja	8	
EN 20-1	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivne zaštite protiv Lyctus Brunneus (Stephens) - Dio 1: Primjena površinskim tretmanom (laboratorijska metoda)	8	
EN 20-2	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivne zaštite protiv Lyctus brunneus (Stephens) - Dio 2: Primjena impregnacijom (laboratorijska metoda)	8	
EN 252 /AC1	Relativna efikasnost sredstava za zaštitu drveta koje je u kontaktu sa zemljištem – određivanje na otvorenom prostoru (metoda poligona)	8	Terenski test, u kontaktu sa zemljom
EN 275	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivne zaštite protiv štetočina u morskoj vodi	8	Terensko ispitivanje morske sredine, minimum 5 godina
EN 330	Sredstva za zaštitu drveta – Metoda ispitivanja na otvorenom prostoru za određivanje relativne efektivne zaštite sredstva za zaštitu drveta koje se koristi pre-mazivanjem i nije izloženo dodiru sa zemljištem: Metoda L-spoja	8	
EN 350-1	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - prirodna trajnost masivnog drveta - Dio 1: Uputstvo o principima ispitivanja i klasifikaciji prirodne trajnosti drveta	8	
EN 350-2	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - prirodna trajnost masivnog drveta - Dio 2: Uputstvo o prirodnoj trajnosti i pode-snosti za tretiranje izabranih vrsta drveta značnih za Evropu	8	
EN 351-1	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Zaštićeno masivno drvo - Dio 1: Klasifikacija prodiranja i zadržavanja preparata	8	
EN 351-2	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Zaštićeno masivno drvo - Dio 2: Uputstvo o uzimanju uzoraka za analizu zaštićenog drveta	8	
EN 370	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efikasnosti u suzbijanju u prevenciji opasnosti od Anobium punctatum (De Geer)	8	
EN 460	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Prirodna trajnost masivnog drveta – Uputstvo o zahtjevima trajnosti za drvo koje se koristi unutar klasa opasnosti	8	
EN 46-1	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje preventivne mjere protiv prethodno odgajene larve Hylotrupes bajulus (Linnaeus) (kućne strižibube)- Dio 1: larvicidno dejstvo (laboratorijska metoda)	8	
EN 46-2	Sredstva za zaštitu drveta - Utvrđivanje preventivne mjere protiv Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - Dio 2: Ovicidno dejstvo (laboratorijska metoda)	8	

EN 47/ AC	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje toksičnih vrijednosti protiv larvi Hylotrupes bajulus (Linnaeus)(kućne strižbube) -(laboratorijska metoda)	8	
EN 48	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje doze za uništavanje larvi Anobium punctatum (De Geer) (laboratorijska metoda)	8	
EN 49-1	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti zaštite protiv polaganja jaja i preživljavanja larvi Anobium punctatum (De Geer) - Dio 1: Primjena površinskim tretmanom (laboratorijska metoda)	8	
EN 49-2	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti zaštite protiv polaganja jaja i preživljavanja larvi Anobium punctatum (De Geer) - Dio 2: Primjena impregnacijom (laboratorijska metoda)	8	
EN 73/ AC	Sredstva za zaštitu drveta - Ubrzano starenje tretiranog drveta prije biološkog ispitivanja – Postupak isparavanjem	8	Postupak prethodnog tretiranja prije ispitivanja efikasnosti
EN 84	Sredstva za zaštitu drveta - Ubrzano starenje tretiranog drveta prije biološkog testiranja – Postupak ispiranja	8	Postupak prethodnog tretiranja prije ispitivanja efikasnosti
EN/TR 1473	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Određivanje podesnosti za tretiranje vrsta drveta koje se impregnišu sredstvima za zaštitu drveta – laboratorijska metoda	8	
EN/TR 14839	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje preventivne efikasnosti protiv gljiva Basidiomycetes koje razaraju drvo	8	
EN/TS 12037	Sredstva za zaštitu drveta - Metoda ispitivanja na otvorenom prostoru za određivanje relativne efektivne zaštite sredstava za zaštitu drveta koje nije izloženo dodiru sa zemljištem – horizontalna metoda spojenih primjeraka	8	Terensko ispitivanje, kontakt iznad zemlje
EN/TS 15082	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje efektivne preventive protiv obojivača i plesni na svježe rezanoj drvenoj građi –Ispitivanje na otvorenom prostoru	8	
EN/TS 15397	Sredstva za zaštitu drveta – Metoda prirodnog prethodnog kondicioniranja primjeraka tretiranog drveta koji nisu u dodiru sa zemljištem prije biološkog laboratorijskog ispitivanja	8	
ENV 12038	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Ploče na bazi drveta - Metoda ispitivanja za određivanje otpornosti protiv Basidiomycetes koje razaraju drvo	8	
ENV 807	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje efektivnosti protiv mikrogljiva meke truleži i drugih mikroorganizama koji nastanjuju tlo	8	Laboratorijsko ispitivanje
ENV 839	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje efektivnosti zaštite protiv gljiva Basidiomycetes koje razaraju drvo – Primjena površinskim tretmanom	8	
EPPO PP 1/194(2) ²	Plavetnilo mekih drva	8	
NF B50- 100-4	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Utvrđivanje klase primjene - Dio 4 : nacionalna deklaracija o	8	

²Evropska i mediteranska organizacija za zaštitu bilja

	situaciji sa biološkim agensima		
NF B50- 105-3	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Zaštićeno masivno drvo - Dio 3: certifikat o performansama i tretmanu zaštite drveta - Adaptacija na Metropolitansku teritoriju Francuske i prekomorske departmane (DOM)	8	
NF FD X40-501	Zaštita - termiti - Zaštita zgrada od zaraze termita	8	
NF T72- 050	Sredstva za zaštitu drveta. Tehnički boraks. Specifikacije i testovi.	8	
NF T72- 052	Sredstva za zaštitu drveta. Borna kiselina. Specifikacije i testovi.	8	
NF T72- 054	Sredstva za zaštitu drveta. Tehnički pentahlorofenol. Specifikacije i testovi.	8	
NF T72- 061	Sredstva za zaštitu drveta. Tehnički natrijum pentahlorofenat. Specifikacije i testovi.	8	
NF T72- 065	Sredstva za zaštitu drveta. Tehnički natrijum pentaborat. Specifikacije i testovi.	8	
NF T72- 083/A1	Proizvodi za zaštitu drvenih površina - Metoda ispitivanja otpornosti na mikroorganizme	8	
NF T72- 086	Sredstva za zaštitu drveta. Mrlje na drvetu. Ispitivanje prirodnog starenja.	8	
NF X41- 521	Zaštita drveta. Metoda ispitivanja za korozivno djelovanje proizvoda za zaštitu drveta na metal.	8	
NF X41- 541	Sredstva za zaštitu drveta. Utvrđivanje efektivnosti zaštite protiv termita proizvodima za zaštitni tretman namijenjen zidovima, temeljima i zidarskim radovima. Laboratorijska metoda.	8	
NF X41- 547	Sredstva za zaštitu drveta. Određivanje fungicidnog dejstva privremenih zaštita za svježe sječeno drvo. Laboratorijska metoda.	8	
NF X41- 548	Sredstva za zaštitu drveta. Određivanje fungicidnog dejstva privremenih zaštita za svježe nacijepano drvo. Laboratorijska metoda.	8	
NF X41- 555	Sredstva za zaštitu drveta. Utvrđivanje toksičnih vrijednosti protiv {chaetomium} {globosum} kunze. Agens meke truleži	8	
NF X41- 580 part 1-10	Sredstva za zaštitu drveta – Fizičko-hemijsko ispitivanje	8	
NF XP X41-540	Sredstva za zaštitu drveta. Termiti. Utvrđivanje dejstva protiv termita za proizvode koji se koriste u tečnoj fazi za tretman zemljišta (laboratorijska metoda).	8	
NF XP X41-540	Sredstva za zaštitu drveta. Termiti. Utvrđivanje dejstva protiv termita za proizvode korišćene u tečnoj fazi za tretman zemljišta (laboratorijska metoda).	8	
NF XP X41-542	Sredstva za zaštitu drveta. Proizvod za tretman protiv termita za podove, zidove, temelje i zidarske radove. Test ubrzanog starenja tretiranih materijala prije biološkog ispitivanja. Perkolacioni test.	8	
NF XP X41-549	Sredstva za zaštitu drveta - Procjena fungicidnog dejstva privremenih sredstava za zaštitu svježe sječenog drveta – Metoda lokacije	8	

NF XP X41-549	Sredstva za zaštitu drveta – Procjena fungicidnog dejstva privremenih zaštita za svježe sječeno drvo – Metoda lokacije	8	
prEN 807 rev	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti protiv mikrogljiva meke truleži i drugih mikroorganizama koji nastanjuju tlo	8	
ASTM D4576-0	Standardna metoda ispitivanja za otpornost rasta plesni kod polugotove kože	9	Utvrđivanje otpornosti rasta plesni kod polugotove kože koja se skladišti i transportuje, namijenjeno upotrebi u proizvodnji kože, pomažući u predviđanju vremena skladištenja prije no što dođe do pojave plesni. Ova metoda može da ne bude pogodna za procjenu fungicida koje inaktiviraju proteini, uključujući alkildimetilbenzil amonijum hloride. Da bi neka laboratorija mogla da koristi ovu metodu ispitivanja, dozvoljena je fleksibilnost u pogledu vremena, temperature i vlažnosti inkubacije, inokulumu, sakrivenih oblasti uzimanja uzoraka i izbora kontrole. Oni se mogu podesiti da odgovaraju lokalnim uslovima ali moraju biti standardizovani. Zaključci o otpornosti rasta plesni dobijaju se na osnovu rezultata poređenjem ispitivanja sa istovremenim sprovođenjem kontrole poznate otpornosti. Uspjeh ili neuspjeh se određuju količinom rasta plesni u odnosu na kontrolu. Stepen korelacije između ovog testa i komercijalnih količina polugotove kože u situacijama skladištenja ili transporta, ili i jednog i drugog, nije u potpunosti utvrđen.
ASTM E2149-01	Utvrđivanje antimikrobne aktivnosti imobilizovanih antimikrobnih agensa pod uslovima dinamičkog kontakta	9	Procjenjuje se otpornost neispiranih antimikrobno tretiranih uzoraka na rast mikroba pod uslovima dinamičkog kontakta. Ovaj test utvrđuje antimikrobnu aktivnost tretiranog uzorka mučenjem uzoraka površinskih veznih materijala u koncentrovanjoj bakterijskoj suspenziji tokom jednog sata vremena trajanja kontakta ili tokom nekog drugog vremena trajanja kontakta koje utvrdi istraživač. Suspenzija se serijski razrjeđuje i prije i poslije kontakta i ostavlja da se razvije kultura. Ovaj dinamički test sa šejkerom je razvijen za rutinske kontrole kvaliteta i skrining testove da bi se prevazišle teškoće (uključujući obezbjeđivanje kontakta inokuluma sa tretiranim površinom) u korišćenju klasičnih metoda antimikrobnih ispitivanja za procjenu antimikrobnih supstanci vezanih za supstrat. Ovaj test je isto tako prilagodljiv i omogućuje ispitivanje kontaminacije stvarima što su tvrda voda, proteini, krv, serum, razne hemikalije i drugi zagađivači ili fizički i hemijski stresovi ili manipulacije predmetnih uzoraka. Utvrđuje se broj živih organizama u suspenziji i izračunava se procenat redukcije na osnovu početnog broja ili na osnovu povraćaja iz odgovarajućih netretiranih kontrola. Ova metoda je namijenjena onim površinama koje imaju procenat redukcijske aktivnosti od 50 % do 100 % za naznačeno vrijeme trajanja kontakta. Površinska antimikrobna aktivnost se utvrđuje poređenjem rezultata testiranog uzorka i istovremeno vršenih kontrola. Prisustvo antimikrobne supstance koja uzrokuje ispiranje utvrđuje se i prije i posle, prisustvom zone inhibicije.
ASTM E2180-07	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje dejstva jednog ili više inkorporiranih antimikrobnih agensa u polimeričnim ili hidrofobičnim materijalima	9	Ova metoda ispitivanja je koncipirana za procjenu (kvantitativnu) antimikrobne efikasnosti agensa inkorporiranog ili vezanog u ili na uglavnom ravne (dvodimenzionalne) hidrofobične ili polimerične površine. Metoda se uglavnom fokusira na procjenu antibakterijske aktivnosti; međutim, ovom metodom se mogu ispitivati i drugi mikroorganizmi kao što su kvasac ili konidije gljivica. Sredstvo za inokulum je agar pasta (slurry) koja smanjuje površinsku napetost slanog nosioca inokuluma i omogućuje formiranje "pseudo-biofilma", obezbjeđujući ravnomjerniji kontakt inokuluma sa testiranim površinom. Ova metoda ispitivanja olakšava testiranje hidrofobičnih površina pomoću ćelija držanih u matrici agar paste. Ova metoda može potvrditi prisustvo antimikrobne aktivnosti u plastičnim ili hidrofobičnim površinama i omogućuje utvrđivanje kvantitativnih razlika u antimikrobnoj aktivnosti između netretiranih plastika ili polimera i onih sa vezanim ili inkorporiranim antimikrobnim agensima koji su malo rastvorljivi u vodi. Može se napraviti i poređenje između brojeva preživjelih organizama na površinama koje su tretirane sredstvom za zaštitu i kontrolnih hidrofobičnih površina. Ova metoda ispitivanja, kao što je napisano, nije odgovarajuća za utvrđivanje efikasnosti protiv ćelija biofilma, koje su različite i genetski i metabolički od planktonskih ćelija korišćenih u ispitivanju. Postupak takođe omogućava utvrđivanje "roka trajanja" ili dugoročne trajnosti nekog antimikrobnog tretmana što se može postići ispitivanjem i neopranih i opranih uzoraka u nekom vremenskom periodu.
ASTM E2471-05	Standardna metoda ispitivanja za primjenu zasijanog agara u procjeni skrininga antimikrobnog dejstva u tepisima	9	Brzi skrining kojim se procjenjuje (kvantitativno) prisustvo antimikrobnih (i antibakterijskih i antigljivičnih) dejstava u ili na vlaknima na licu tepiha ili inkorporiranih u donju strukturu tepiha (ili oba). Metoda simulira stvarne uslove korišćenja koji se mogu dogoditi na tepihu (na primjer, prosipanje hrane i pića, prljanje hodanjem preko tepiha, produžena izloženost vlazi) i pruža sredstvo za skrining djelovanja i trajnosti antimikrobnih tretmana pod uslovima organskog opterećenja. Ova metoda ispitivanja predviđa istovremenu procjenu višestrukih komponenti tepiha za antimikrobnu aktivnost. Tepisi se mogu očistiti prije ispitivanja da bi se procijenila trajnost antimikrobnog efekta. Ovom metodom može se procijeniti antimikrobni tretman na novim tepisima, i na onima koji su više puta bili oprani šamponom ili koji su izloženi uslovima habanja. Kao sredstvo inokuluma za bakterije koristi se triptički soja agar sa pola snage (nutrijent i agar) a za konidije plesni se koristi agar krompirove dekstroze sa pola snage. Upotreba agara sa pola snage može smanjiti neželjenu neutralizaciju antimikrobnog agensa zbog prekomjernog organskog opterećenja. Ova metoda ispitivanja istovremeno procjenjuje (i vizuelno i stereo-mikroskopski) antimikrobno dejstvo i u sloju vlakna i u primarnom donjem sloju tepiha.
ASTM	Revizija E2180-01	9	Procjenjuje (kvantitativno) antimikrobnu efikasnost agensa inkorporiranog ili vezanog

WK16397	Standardne metode ispitivanja za utvrđivanje aktivnosti jednog ili više inkorporiranih antimikrobnih agensa u polimeričnim ili hidrofobičnim materijalima		u ili na uglavnom ravne (dvodimenzionalne) hidrofobične ili polimerične površine. Metoda se prvenstveno fokusira na procjenu antibakterijskog djelovanja; međutim, ovom metodom mogu se ispitivati i drugi mikroorganizmi kao što su kvasac i konidija gljivice. Ovom metodom može se potvrditi prisustvo antimikrobne aktivnosti u plastičnim ili hidrofobičnim površinama. Sredstvo za inokulum je agar pasta (slurry) koja smanjuje površinsku napetost slanog nosioca inokuluma i omogućuje formiranje "pseudo-biofilma", obezbjeđujući ravnomjerniji kontakt inokuluma sa testiranom površinom. Ova metoda omogućava utvrđivanje kvantitativnih razlika u antimikrobnoj aktivnosti između netretiranih plastika ili polimera i onih sa vezanim ili inkorporiranim antimikrobnim agensima koji su malo rastvorljivi u vodi. Može se napraviti poređenje između brojeva preživjelih organizama na površinama koje su tretirane sredstvom za zaštitu i kontrolnih hidrofobičnih površina. Postupak takođe omogućava utvrđivanje "roka trajanja" ili dugoročne trajnosti nekog antimikrobnog tretmana što se može postići ispitivanjem i neopranih i opranih uzoraka u nekom vremenskom periodu.
ASTM WK4757	Standardna metoda ispitivanja za procjenu antimikrobne aktivnosti u tepisima; skringing zasijanim slojem agara	9	Namijenjena procjeni (kvantitativnoj) prisustva i efikasnosti antimikrobnih konzervansa u ili na tepisima. Ova metoda se može koristiti za procjenu i antibakterijskih i antigljivičnih dejstava. Ova metoda je korisna za procjenu trajnosti antimikrobnih tretmana jer se može vršiti i na novim tepisima i na onima koji su više puta bili oprani šamponom ili izloženi uslovima habanja. Ova metoda koristi kao sredstvo inokuluma za bakterije triptički soja agar ili agar krompirove dekstroze kao sredstvo inokuluma za konidije plesni. Agar pune snage može se koristiti za simulaciju velikih opterećenja tla ili organskih opterećenja na tepisima odnosno agar sa parcijalnim dodatkom nutrijenta za simulaciju uslova male zaprjanosti tepiha. Ova metoda omogućuje istovremenu procjenu (i vizuelnu i stereo- mikroskopsku) antimikrobnih dejstava i na sloj sa vlaknima i na poledini tepiha.
BS 6085:	Utvrđivanje otpornosti tekstila na mikrobiološko kvarenje	9	
MEST ISO 11721-1	Tekstil – Određivanje otpornosti tekstila koji sadrže celulozu prema mikroorganizmima – Ispitivanje zakopavanjem u tlo - Dio 1: Ocjena usporivača truljenja završnom obradom (ISO 11721-1:2001)	9	
MEST ISO 11721-2	Tekstil – Određivanje otpornosti tekstila koji sadrže celulozu prema mikroorganizmima – Ispitivanje sa zakopavanjem u tlo - Dio 2: identifikacija dugoročne otpornosti usporivača truljenja (ISO 11721:2003)	9	
MEST ISO 20645	Tekstilne površine - Određivanje antibakterijske aktivnosti – Ispitivanje difuzije u agar podlogu (ISO 20645:2004)	9	
EN ISO 20743	Tekstil - Određivanje antibakterijske aktivnosti antibakterijski dorađenih proizvoda (ISO 20743:2007)	9	Primjenjuje se na tekstile Referentni materijal: netretirani poliester
NF X41-513	Zaštita plastičnih materijala. Dio 1. Metoda ispitivanja otpornosti na mikroorganizme.	9	
NF X41-515	Zaštita plastičnih materijala. Dio 3: Metod ispitivanja otpornosti materijala i aparata na mikroorganizme	9	
NF XP G39-010	Svojstva tekstila – Tekstili i polimerične površine koje imaju antibakterijska svojstva - Karakterizacija i mjerenje antibakterijske aktivnosti	9	
OECD (ENV/JM/BCID(200 7)5)	Smjernice za procjenu efikasnosti artikala tretiranih antimikrobnim supstancama sa tvrdnjama za spoljašnje efekte	9	
ASTM WK8681	Standarna metoda ispitivanja otpornosti na rast plesni na nepremazanim građevinskim proizvodima u zatvorenom prostoru u komori za simulaciju uslova sredine	10	Ova metoda se može koristiti za procjenu uporedne otpornosti obloženih građevinskih proizvoda na ubrzani rast plesni. Performanse po nekoj određenoj stopi ne podrazumjevaju neki poseban vremenski period za površine bez plesni. Međutim, očekivalo bi se da bolje rangirana ploča ima bolje performanse u stvarnom finalnom korišćenju. Opisana je komora za simulaciju uslova sredine i uslovi rada u procjeni relativne otpornosti, u periodu od 4 nedelje, obloženih građevinskih proizvoda na površinski rast plesni u kontrolisanoj zatvorenoj sredini. Aparat je projektovan tako da ga bilo koja zainteresovana strana može lako izgraditi ili dobiti.
ASTM WK14960	Standarna metoda ispitivanja otpornosti na rast plesni na nepremazanim građevinskim proizvodima u zatvorenom prostoru u komori za simulaciju uslova sredine	10	Ova metoda ispitivanja može se koristiti za procjenu uporedne otpornosti nepremazanih građevinskih proizvoda na ubrzani rast plesni. Aparat (komora za simulaciju uslova sredine) je projektovana tako da je bilo koja zainteresovana strana može lako izgraditi ili dobiti. Period procjene od 4 nedelje. Procjenjuje se relativna otpornost nepremazanih građevinskih proizvoda u zatvorenom na površinski rast plesni u kontrolisanoj zatvorenoj sredini, ali performanse sa određenim rejtingom ne podrazumjevaju

			nikakav poseban vremenski period za površine bez plesni.
BS 3900	Metode ispitivanja boja. Dio G6. Procjena otpornosti na rast gljivica. BSI London, Velika Britanija	10	Sadrži samo metodologiju proizvodnje testirane površine za izloženost inokulacijom sa rastom plesni. Stoga se ispitivanje mora modifikovati da bi moglo da se koristi kao metoda ispitivanja za procjenu biocida za zatvorene površine.
ENV 12404	Trajnost drva i proizvoda na bazi drveta - Ocjenjivanje efektivnosti zidarskih fungicida radi sprječavanja prorastanja izazivača suve truleži <i>Serpula lacrymans</i> (Schumacher ex Fries) S.F. Gray u drvo – laboratorijska metoda	10	Ispitivanje simulirane upotrebe
OECD (ENV/JM/BCID(200 7)3)	Ažuriranje rada na potvrdi metoda efikasnosti za antimikrobne agense korišćene na tvrdim površinama	10	
ASTM E645-07	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti mikrobiocida korišćenih u sistemima rashladne vode	11	Efikasnost mikrobiocida (algicida, baktericida i fungicida), procijenjena pomoću simulirane ili prave vode iz rashladnog tornja na (1) mikrobe iz rashladne vode, (2) mikrobe u mikrobiološkim depozitima (biofilmovima) iz operativnih rashladnih sistema, ili (3) mikroorganizme za koje se zna da kontaminiraju sisteme rashladne vode, ili njihova kombinacija. Izbor metode enumeracije može se razlikovati, npr. ploča sa sipanjem, ploča sa razmazivanjem, MPN tehnike itd. Testirane koncentracije takođe mogu biti različite ali se obično kreću između 1 i 50 mg/l. Vrijeme izloženosti varira i zavisi od načina djelovanja ali uključuje vrijeme trajanja kontakta od 3h. Za bakterije vrijeme inkubacije je 48 h, za gljivice 48h-7dana, za alge 5-14 dana. Čak iako se koristi rashladna voda i depoziti/biofilm dobijeni sa terena, rezultati dobijeni u laboratoriji se možda ne mogu u potpunosti predvidjeti za mikrobiocidnu efikasnost na terenu (zbog npr. promjenljivosti faktora sredine). Ako se dodaju rastvarači, uključena je i kontrola rastvarača. Ako je početni broj bakterija u uzorcima kontrole rashladne vode <10E5 bakt/ml (ili <10E3 CFU/ml gljivica ili algi), test je nevažeci. Osim toga, broj živih gljivica/algi u kontroli mora barem biti jednak brojevima u nultom vremenu. Netretirana kontrola treba da pokaže stabilnu populaciju sa najmanje 0.5 log povećanja ili smanjenja rasta tokom perioda testiranja. Rezultati su izraženi kao "Log redukcija broja mikroorganizama u svakoj koncentraciji biocida": log (početni broj mikroorganizama kontrolnog uzorka) – log (broj mikroorganizama otkrivenih u datoj koncentraciji biocida nakon određenog vremena trajanja kontakta). Ako je 1 log redukcija: odgovara ubijanju od 90%, ako je 2 log redukcija, odgovara ubijanju od 99%, 3 log redukcija je ubijanje od 99.9%.
ASTM E723-07	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti antimikrobnih sredstava kao konzervansa za proizvode na bazi vode korišćenih u industriji papira (bakterijsko kvarenje)	11 ili 12	Metoda laboratorijskog ispitivanja korišćena za utvrđivanje efikasnosti antimikrobnih sredstava za sprječavanje bakterijskog kvarenja pigmentnih suspenzija, boja u rastvoru, celulozne paste, skrobnih rastvora, polimera, ljepila za papir, lateks emulzija i ostalih materijala na bazi vode koji se koriste u industriji papira protiv bakterijskog kvarenja. Testirani organizmi mogu varirati ali treba da budu iznad 10E6 CFU/ml. Broj bakterija u uzorku utvrđuje se u promjenljivim vremenskim periodima i upoređuje sa kontrolom bez baktericida. Materijal koji se konzervise koristi se kao supstrat, ali je za neke materijale potrebno dodati nutrijente. Rezultati su izraženi kao % ubijanja: [(broj bakterija na kontrolnoj ploči – broj bakterija na testiranoj ploči)/ broj bakterija na kontrolnoj ploči]x100 u svakom vremenu uzimanja uzorka.
ASTM E875- 00	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti agensa za kontrolu gljivica kao konzervansa za proizvode na bazi vode koji se koriste u industriji papira	11 ili 12?	Laboratorijska metoda kojom se utvrđuje da li je agens za kontrolu gljivica efikasan u očuvanju pigmentnih suspenzija, boja u rastvoru, celulozne paste, skrobnih rastvora, polimera, ljepila za papir, lateks emulzija i ostalih materijala na bazi vode koji se u industriji papira koriste za sprječavanja kvarenja proizvoda na bazi vode korišćenih u industriji papira. Takođe sprječava klijanje spora. Ploče se inkubiraju tokom 7 dana ili sve dok kontrolne ploče ne pokažu dovoljan rast za davanje ocjene. Trajanje izloženosti treba da odgovara stvarnom željenom vremenu, često je to 6 nedelja. Potrebno je izvršiti posebne procjene na reprezentativnom tipu za svaku posebnu klasu proizvoda koji se konzervira. Rast se utvrđuje vidljivim znacima kvarenja u uzorku i dobijanjem broja gljivica i njihovim poređenjem sa uzorkom bez fungalnih kontrolnih agensa. Odgovarajući nivo fungalnih kontrolnih agensa sprječava pogoršanje i smanjuje i drži organizme na prihvatljivom nivou u testiranom materijalu, što utvrđuju tester ili korisnik. Često je skala od 0 do 4 (veliki rast).
ASTM WK 17314	Metoda ispitivanja za procjenu efikasnosti tečnog mikrobiocida protiv bakterija biofilma	12	Procedura za ispitivanje efikasnosti tečnog mikrobiocida protiv biofilma koji raste na kuponima uklonjenim sa reaktora biofilma standardizovanih da uzgajaju ponovljivi biofilm, kao što su CDC Biofilm Reaktor (ASTM Metoda E 2562) ili Biofilm Reaktor sa rotirajućim diskom (ASTM Metoda E 2196). Priprema tečnog mikrobiocida i vrijeme izloženosti upotpunjuju se u skladu sa proizvođačkim uputstvima za upotrebu. Tečni mikrobiocid se testira na sobnoj temperaturi pod statičkim uslovima. Gustina naseljenosti biofilma registruje se kao log10 CFU po površini. Efikasnost se utvrđuje izračunavanjem log redukcije u živim ćelijama. Mikrobiocid se testira kao njegovo upotrebu razrjeđivanje u preporučenom vremenu.

ASTM E1427- 00e1	Standardno uputstvo za izbor metode ispitivanja efikasnosti antimikrobnih agensa i drugih hemikalija za prevenciju, inaktivaciju i uklanjanje biofilma	12	Cilj ovog uputstva je da se istraživač informiše o metodama koje se mogu koristiti za formiranje i mjerenje biofilma, omogućavajući razvoj postupaka ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti hemijskih tretmana za prevenciju, inaktivaciju i uklanjanje neželjenog biofilma. Ovo uputstvo ne predstavlja iscrpan pregled metoda za biofilm.
ASTM E1839- 07	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti slimicida u industriji papira – bakterijske i gljivične	12	Procedura kojom se procjenjuje efikasnost slimicida u kontroli bakterijske i gljivične sluzi u sistemima fabrika papira i njihovim pandanima. Ova metoda ispitivanja vrši se u kiselim, alkalnim ili kiselo-alkalnim uslovima u cilju utvrđivanja efikasnosti agensa

	sluzi		za kontrolu sluzi. Uslovi ispitivanja mogu se izmijeniti da odraze namjeravane modele primjene u tipičnim sistemima fabrika papira, uključujući upotrebu stvarne opreme fabrike papira. Efikasnost zasnovana na % redukcije CFU.
ASTM WK14214	Revizija E1839-96(2002) standardne metode ispitivanja efikasnosti slimicida u industriji hartije – bakterijska i gljivična sluz	12	Efikasnost slimicida u kontroli bakterijskih i gljivičnih sluzi u sistemima fabrika papira i njihovim pandanima.
ASTM E2275-03e1 (replaces D3946 and E686)	Standardna praksa za procjenu biootpornosti fluida koji se koriste u preradi metala koji se miješa sa vodom i performanse antimikrobnog pesticida	13	Laboratorijska procedura za rangiranje relativne inherentne biootpornosti fluida koji se koriste u preradi metala koji se miješaju sa vodom, biootpornosti koja se može pripisati povećanju antimikrobnih pesticida ili i jedno i drugo, za utvrđivanje potrebe za dodavanjem mikrobicida prije ili tokom korišćenja tečnosti u sistemima za preradu metala za procjenu mikrobicidnih performansi. Relativna biootpornost se utvrđuje izazivanjem fluida koji se koristi u preradi metala sa biološkim inokulumom koji će biti ili karakterizovan (uključujući jednu ili više poznatih bioloških kultura) ili nekaakterizovan (uključujući biološki kontaminirani fluid koji se koristi u preradi metala ili jedan ili više neidentifikovanih izolata iz pokvarene tečnosti za preradu metala). Izazvana biootpornost tečnosti se definiše u smislu otpora na povećanje biomase, povećanja rekuperacije živih ćelija, promjenu hemijskih svojstava, promjenu fizičkih svojstava ili neku njihovu kombinaciju. Ova praksa se primjenjuje na antimikrobne agense koji su inkorporirani bilo u koncentrat fluida koji se koristi u preradi metala ili u razrjeđivanje za krajnje korišćenje. Takođe se primjenjuje na fluide koji se koriste u preradi metala koji su formulisani pomoću ne-mikrobicidnih, inherentno biootpornih komponenti. Rezultati testova izvršenih u skladu sa ovom praksom treba da se koriste samo za upoređivanje relativnih performansi proizvoda ili mikrobicidnih tretmana uključenih u testiranu seriju. Rezultati ne treba da se tumače kao predviđanja stvarnih performansi na terenu.

ASTM E979-91(2004)	Standardna metoda ispitivanja za procjenu antimikrobnih agensa kao konzervansa za invertovanu emulziju i druge hidraulične tečnosti koje sadržavaju vodu	13	
ASTM WK8252	Nova standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje otpornosti fluida koji se koriste u preradi metala na bazi vode na ne-tuberkulozne mikobakterije iz okoline	13	Utvrđuje relativnu biootpornost fluida koji se koriste u preradi metala na bazi vode na ne-tuberkulozne (NTM), brzo rastuće (RGM), mikobakterije iz okoline, izazivajući ih sa mikobakterijskim inokulumom izoliranim terenskim uzorcima stvarno pokvarenog fluida koji se koristi u preradi metala na bazi vode sa korisnikove lokacije. Da bi se simulirali terenski uslovi, takođe se koristi jedan drugi inokulum izazova koji se sastoji od smješe običnih mikroorganizama koji izazivaju kvarenje kod fluida koji se koriste u preradi metala koji dolaze iz terenskih uzoraka stvari MWF.
ASTM D4131-84	Standardna praksa za uzorkovanje riba sa Rotenone-om	17	Prilagodljivo i za litičke i za lentičke situacije u priobalju i limnetičkim oblastima.
ASTM E729-96	Standardno uputstvo za izvođenje ispitivanja akutne toksičnosti na ispitivanim materijalima sa ribama, makrokičmenjacima i vodozemcima	17	Izloženost 2 do 8 dana, zavisno od vrste. Statičke, protodne procedure obnavljanja. Obično se registruju kao LC50 ili EC50.
ASTM WK6845 [revision E1241-98]	Standardno uputstvo za ispitivanje toksičnosti na ribama na ranom životnom stupnju	17	Protočni test, koji počinje prije i završava se nakon mriješćenja. Od 28 do 120 dana (zavisno od vrste) kontinuirane izloženosti.
OECD 203	Ribe, ispitivanje akutne toksičnosti	17	
OECD 204	Ribe, ispitivanje produžene toksičnosti: Studija u trajanju od 14 dana	17	
AATCC 194	Procjena svojstava tekstila protiv kućne grinje pod dugoročnim uslovima ispitivanja	18	Primjenjuje se na tekstile

ASTM E1517-99	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti tečnih insekticida, insekticida u gelu, u obliku krema ili šampona protiv jajašaca ljudske vaške	18	Utvrđuje efikasnost ovidnih materijala u tečnostima, gelovima, kremama ili šamponima protiv jajašaca (odnosno vaški i gnjida) ljudske vaške, Pediculus humanus. Ova metoda ispitivanja sastoji se od pet ponavljanja za statističko poređenje formulacija.
ASTM E652-91	Standardna metoda ispitivanja nerezidualnih tečnih insekticida za kućnu upotrebu protiv letećih insekata	18	Utvrđuje relativnu efikasnost kontaktnih insekticida za domaću i industrijsku upotrebu rastvorenih u uljnoj bazi i primijenjenih u formulacijama u spreju. Razvijen je za ispitivanje insekticida protiv domaće muve (Musca domestica, L), ali ispitivani podaci se isto tako mogu upotrijebiti za potkrepljivanje tvrdnji na etiketama za upotrebu proizvoda protiv komaraca, običnih komaraca, letećih moljaca, osi i nekih drugih malih letećih insekata. Nije predviđeno za mjerenje rezidualne aktivnosti formulacije u spreju.
ASTM E653-91	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti insekticida u aerosol sprejevima i sprejevima pod pritiskom protiv letećih insekata	18	Ispitivanjem se utvrđuje relativna efikasnost formulacija insekticida u aerosol sprejevima i sprejevima pod pritiskom protiv sojeva domaće muve (Musca domestica, L) i, sa promijenjenom dozom, drugih letećih insekata. Podaci dobijeni ovom metodom ispitivanja se isto tako mogu upotrijebiti za potkrepljivanje tvrdnji na etiketi za upotrebu proizvoda protiv komaraca, običnih komaraca, letećih moljaca, osa i raznih drugih malih letećih insekata. Ova metoda ispitivanja nije namijenjena za mjerenje rezidualne aktivnosti.

			Ispitivanje se može izvoditi sa oko 100 domaćih muva po testu (mala grupa) ili 500 muva po testu (velika grupa). Odabrani referentni standardi su Official Test Aerosol II (OTA II) za aerosolne proizvode na bazi ulja i Tentative Official Aqueous Pressurized Spray (TOAPS) za aerosolne proizvode na bazi vode. Aerosolno ispitivanje obaranja: % od ukupnog broja oborenih muva u periodu od 5, 10, 15 minuta nakon nanošenja. Aerosolno ispitivanje smrtnosti: mrtve oborene x100/ukupne muve. Ove cifre u prosjeku trebalo bi da budu jednake ili veće od 5% poena ispod odgovarajućih cifri u referenci da bi ispunili standard. Nema izjave o preciznosti ili sklonosti, samo da li postoji poštovanje kriterijuma za uspjeh specifikovanih u proceduri.
--	--	--	---

ASTM E654-96	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti insekticida u aerosol spreju i spreju pod pritiskom protiv bubašvaba	18	Ispitivanje insekticida protiv puzajućih insekata: bubašvaba Utvrđuje se relativna efikasnost formulacija u aerosol spreju i spreju pod pritiskom protiv bubašvaba, ali podaci dobijeni ovom metodom ispitivanja mogu isto tako biti pogodni za potkrepljivanje tvrdnji o korišćenju proizvoda za kontrolu izloženih ili pristupačnih stadijuma srebrne ribice, mrava, stonoga, paukova i nekih kućnih štetočina koje napadaju hranu u ostavi. Primjenjuje se direktnim prskanjem u trajanju od 30s. na posljednji stadijum lutke. Period posmatranja: 48h. Ispitivanje nije namijenjeno mjerenju rezidualne aktivnosti. Deset grupa sa po 20 organizama. Ispitivanje se vrši u vezi primjenom Zvaničnog aerosol testa (Official Test Aerosol II - OTA II) (ili Probim zvaničnim sprejevima pod pritiskom na bazi vode - Tentative Official Aqueous Pressurized Spray- TOAPS) kao standardna osnova poređenja. Smrtnost nakon 24h treba da bude između 50 i 75% kada se ispituje pomoću OTA. Ispitivani uzorci ispunjavaju standard ako je u prosjeku % mrtvih ili umirućih jednak ili veći od, ili se kreće u rasponu od 10% poena manje od prosjeka % mrtvih u OTA seriji nakon 48h. Nisu specifikovani ni preciznost niti sklonost, samo se kaže da li odgovara kriterijumu efikasnosti.
ASTM E938-05	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti tečnih insekticida, insekticida u gelu ili u obliku kreme protiv odrasle ljudske vaške	18	Ispitivanje insekticida protiv puzajućih insekata: ljudske vaške. Mogu se ispitivati gelovi i kreme koji se rastapaju na 32°C (90°F). Pet ponavljanja, za statističko poređenje formulacija.
BS 4172-1	Aerosol u spreju pod pritiskom koji se aktivira na pritisak ruke protiv domaće muve. Specifikacija za performanse insekticida	18	
BS 4172-2	Aerosol u spreju pod pritiskom koji se aktivira na pritisak ruke protiv domaće muve. Metoda za utvrđivanje performansi insekticida	18	

ISO 3998:1977	Tekstili – utvrđivanje otpornosti na pojedine insekte štetočine	18	Primjenjuje se na sve tekstile koji sadrže životnjska vlakna u bilo kojoj proporciji. Kontrolni uzorci pripremljeni tako da ih insekti rado napadnu i ispitivani uzorci poznate mase stavljeni su u kontakt sa odabranim larvama tokom 14 dana. Utvrđuju se gubitak mase svih uzoraka i stanje ispitivanih larvi da bi se procijenila otpornost svakog uzorka.
NF G39-011	Svojstva tekstila- tekstili i polimerični materijali koji imaju antiakarna svojstva – Karakterizacija i mjerenje antiakarne aktivnosti	18	
NF T72-320	Insekticidi za leteće insekte. Insekticid za distribuciju pod pritiskom (tip "aerosol"). Utvrđivanje stepena efikasnosti.	18	
NF T72-321	Insekticidi za leteće insekte. Trajni distributer insekticida. Utvrđivanje ocjene efikasnosti i ispravnosti.	18	
NF X41-516	Zaštita tekstila. Zaštita od pojedinih insekata štetočina. Metode ispitivanja.	18	
PPTS 810.3100	Tretman zemljišta za crvene uvezene ognjene mrave	18	
OPPTS 810.3200	Tretmani stoke, peradi i životinja sa krznom/runom	18	
OPPTS 810.3300	Tretmani za suzbijanje štetočina koje napadaju ljude i domaće životinje	18	
OPPTS 810.3400	Tretmani komaraca, crne muve i pješčane muve	18	Ispitivanje insekticida protiv letećih insekata: komarac, crna muva, pješčana muva
OPPTS 810.3500	Tretmani prostorija	18	Opšte smjernice
OPPTS 810.3800	Metode ispitivanja efikasnosti mamaca za termite	18	
WHO/CD S/WHOP ES/GCD PP	Nanošenje insekticida za prostor u spreju na vektore i suzbijanje štetočina u javnom zdravstvu – vodič za stručno osoblje	18	Kratak opis glavnih vrsta opreme u obliku sprejeva za prostor i operativnih smjernica za aplikaciju insekticida za prostor u spreju.
WHO/VB C/75.593	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti bubašvaba na insekticide	18	
WHO/VB	Uputstva za utvrđivanje osjetljiv-	18	

C/81.212	osti ili otpornosti larvi komarca na inhibitore razvoja insekata		
WHO/VB C/81.805	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih komaraca na organohlorne, organofosfatne i karbamatne insekticide – utvrđivanje osnovnih pravaca.	18	
WHO/VB C/81.806	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih komaraca na organohlorne, organofosfatne i karbamatne insekticide – diagnostički test	18	
WHO/VB C/81.807	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvi komarca na insekticide	18	
WHO/VB C/81.808	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti tjelesne vaši ili vaške na insekticide	18	
WHO/VB C/81.809	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih stjenica na insekticide	18	
WHO/VB C/81.810	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih crnih muva i pješčanih muva na insekticide	18	
WHO/VB C/81.811	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvi crne muve na insekticide	18	
WHO/VB C/81.812	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvi komarca na inhibitore razvoja insekata	18	
WHO/VB C/81.813	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti domaće muve, muve ce-ce, muve pecare, muve zunzare, itd, na insekticide	18	
WHO/VB C/81.814	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih krpelja na insekticide	18	
WHO/VB C/81.815	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti buva na insekticide	18	
EPPO PP 1/203(1)	Dodatak proizvoda za zaštitu bilja uskladištenim biljnim proizvodima radi kontrole insekata i gnjida	18 + 20	
EPPO PP 1/201(1)	Fumiganti za kontrolu štetočinskih insekata i gnjida kod skladištenih biljnih proizvoda	18 + 20	
ASTM E939- 94	Standardna metoda terenskog ispitivanja lokalnih aplikacija jedinjenja u obliku repelenata za medicinski važne i štetočinske zglavkare (uključujući insekte, krpelje i gnjide): komarci	19	Procjenjuje repelentnost povoljnih jedinjenja koja su podvrgnuta primarnim laboratorijskim studijama i koja su odobrena za nanošenje na kožu za sekundarno testiranje. Metoda je namijenjena ispitivanju repelenata za komarce, ali se može izmijeniti za potrebe utvrđivanja repelentnosti jedinjenja kandidata za ostale leteće insekte koji napadaju ljude.
ASTM E951- 94	Standardne metode laboratorijskih ispitivanja nekomercijalnih formulacija repelenata protiv komaraca na koži	19	Može se koristiti za ispitivanje efikasnosti sastojaka repelenta koji se mogu razblažiti sa etanolom, acetonom itd. Mogu se procijeniti i biološka efikasnost i upornost repelenta. ED50 i ED95 se utvrđuju za potrebe poređenja i za praktične svrhe, respektivno. Može biti procijenjena preciznost ispitivanja (intervali pouzdanosti).
OPPTS 810.3700	Repelenti za insekte za ljudsku kožu i prostore na otvorenom	19	
US EPA Guideline OPPTS 810.3700	Repelenti za insekte za ljudsku kožu i prostore na otvorenom	19	
AS 1580.481 .5	Trajnost i otpornost na obrastanje – sistemi boja za podvodnu primjenu u moru	21	Simulirani terenski test
ASTM D3623-78a	Standardna metoda ispitivanja panela protiv obrastanja u plitkom uranjanju	21	Simulirani terenski test splava "raft test", skrining test u plitkom morskom okruženju. Standardni paneli protiv obrastanja sa poznatim performansama služe kao kontrola.
ASTM D4939-89	Standardna metoda ispitivanja za izlaganje podmorskog premaza protiv obrastanja bioobrastanju i silama smicanja fluida u prirodnoj slanoj vodi	21	Simulirani terenski test. Utvrđivanje antivegetativnih performansi i smanjenja debljine podmorskog premaza protiv obrastanja erozijom ili pod posebnim okolnostima hidrodinamičkog napona smicanja u slanoj vodi naizmjenično sa statičkom izloženošću u slanoj vodi. Sistem premaza protiv obrastanja poznatih performansi služi kao kontrola u studijama protiv obrastanja.
ASTM D5479- 94	Standardna praksa za ispitivanje otpornosti djelimično uronjenih podmorskih premaza na bioobrastanje	21	In-situ ispitivanje izloženosti u uslovima djelimične uronjenosti. Primjenjuje se negativna kontrola (netoksična površina) i ona treba da pokaže povećanje intenzivnog obrastanja da bi test bio validan.
ASTM	Standardna metoda ispitivanja	21	Skrining test, kojim se mjeri prijanjanje školjke u smicanju na površine izložene

D5618- 94	za mjerenje sile prijanjanja školjke u smicanju		morskom okruženju. Uključene su i površine sa poznatim silama prijanjanja školjke i služe kao kontrola.
ASTM D6990-05	Standardna praksa u procjenjivanju otpornosti sistema podmorskog premaza na bioobrastanje i njihove fizičke performanse	21	Smjernice za lica koje vrše inspekciju panela za kvantitativnu i dosljednu procjenu performansi premaza iz ispitivanja panela premazanih podmorskim sistemima protiv obrastanja.
CEPE Antifoulin g	Premazi protiv obrastanja – metode za generisanje podataka o efikasnosti	21	Simulirano terensko ispitivanje metodom splava
MEST ISO 10253	Kvalitet vode – Ispitivanje inhibicije rasta morske alge sa Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricornutum (ISO 10253:2006)	21	Ispitivanje inhibicije rasta
AATCC 100	Antibakterijska završna obrada na tekstilnim materijalima:Procjena	9	Primijenjeno na tekstile
AATCC147	Ocjena antibakterijske aktivnosti na tekstilnim materijalima:Metoda paralelnih linija	9	Primijenjeno na tekstile
AATCC194	Ocjena svojstava tekstila za sprječavanje kućnih grinja u uslovima dugoročnog testiranja	18	Primijenjeno na tekstile
AATCC30	Antifungalno djelovanje, ocjena tekstilnih materijala: otpornost tekstilnih materijala na plijesan i truljenje	9	Primijenjeno na tekstile
AS1580.481.5	Postojanosti otpornost na obrastanje - sistemi boja za podvodnu primjenu u moru	21	Simulirani terenski test
ASTM G21-96	Standardna praksa za utvrđivanje otpornosti sintetičkih polimernih materijala na gljivice	7	Ova praksa obuhvata utvrđivanje dejstva gljivica na svojstva sintetičkih polimernih materijala u obliku ukalupljenih i izrađenih predmeta, cijevi, šipki, ploča i film materijala.
ASTME723-07	Standardna metoda testiranja efikasnosti antimikrobnih agenasa kao konzervanasa za proizvode na vodenoj bazi koji se koriste u industriji papira (bakterijsko kvarenje)	11ili 12	Metoda laboratorijskog testiranja koristi se za utvrđivanje efikasnosti antimikrobnog agensa za sprječavanje bakterijskog kvarenja pigmentnih suspenzija, boja u rastvoru, celulozne paste,skrobnih rastvora, polimera, ljepila za papir, lateks emulzija, i drugih materijala na vodenoj bazi koji se koriste u industriji papira protiv bakterijskog kvarenja. Testni organizmi mogu varirati ali bi trebalo da budu iznad 10E6 CFU/ml. Brojevi bakterija u uzorku se određuju u različitim vremenskim periodima u upoređuju se sa kontrolom bez baktericida. Materijal koji se čuva koristi se kao supstrat, ali za neke materijale mogu se dodati nutrijenti. Rezultati se iskazuju kao % ubijanja: [(broj bakterija na kontrolnoj ploči – broj bakterija na testiranoj ploči)/ broj bakterija na kontrolnoj ploči]x100 u svakom vremenu uzimanja uzorka
ASTM E875-00	Standardna metoda testiranja efikasnosti agenasa za kontrolu gljivica kao konzervanasa za proizvode na vodenoj bazi koji se koriste u industriji papira	11ili 12	Laboratorijska metoda kojom se utvrđuje da li je agens za kontrolu gljivica efikasan u očuvanju pigmentnih suspenzija, boja u rastvoru, celulozne paste, skrobnih rastvora, polimera, ljepila za papir, lateksemulzija, i drugih ostalih materijala na vodenoj bazi da spriječe propadanje proizvoda na vodenoj bazi koji se koriste u industriji papira. Sprječavaju i klijanje spora. Ploče se inkubiraju 7 dana ili dok kontrolne ploče ne pokažu dovoljan rast za ocjenu. Vrijeme izloženosti treba da odgovara realnom željenom vremenu, često 6 sedmica. Trebalo izvršiti posebne ocjene na reprezentativnom tipu za svaku konkretnu klasu proizvoda koju treba sačuvati. Rast se određuje na osnovu vidljivih znakovapropadanja u uzorku i pribavljanjem broja gljivica i njihovim upoređivanjem sa uzorkom bez agenasa za kontrolu gljivica. Pravilan nivo agensa za kontrolu gljivica sprječava propadanje i smanjuje i drži organizme na prihvatljivom nivou u testnom materijalu, što utvrđuje lice koje sporovodi testiranje ili korisnik. Često – skala od 0 do 4 (veliki rast).
ASTM E645-07	Standardna metoda testiranja efikasnosti mikrobiocida koji se koriste u sistemima rashladne vode	11	Efikasnost mikrobiocida (algicida, baktericida, i fungicida), ocjenjuje se pomoću vode iz simuliranog ili stvarnog rashladnog tornja u odnosu na: (1) mikrobe iz rashladne vode, (2) mikrobe iz mikrobioloških depozita (biofilmova) iz operativnih rashladnih sistema ili (3) mikroorganizama za koje se zna da kontaminiraju sisteme rashladnih voda, ili njihovu kombinaciju. Odabir metode brojanja može se razlikovati, npr. ploča sa sipanjem, ploča sa razmazivanjem, MPN tehnike itd. Testne koncentracije takođe variraju ali su obično između 1 i 50 mg/l. Vrijeme izloženosti varira i zavisi od načina djelovanja ali uključuje vrijeme trajanja kontakta od 3 sata.Za bakterije inkubacija 48 sati, gljivice 48sati-7dana, za alge 5- 14 dana. Čak i ukoliko se koristi rashladna voda i depoziti/biofilm pribavljen sa terena, laboratorijski rezultati ne moraju neizostavno predviđati djelotvornost mikrobiocida na terenu (zbog npr. varijabilnosti faktora sredine). Ukoliko se dodaju razrjeđivači, uključuje se kontrola razrjeđivača, ukoliko početna brojnost u kontrolnim uzorcima rashladne vode iznosi <10E5 bakt/ml (ili <10E3 CFU/ml gljivica ili algi), test je nevažeci. Pored toga, održivi brojevi gljivica/algi u kontroli moraju biti najmanje jednaki brojevima u nultom vremenu. Netretirana kontrola trebalo bi da pokaže stabilnu populaciju sa najviše 0.5 log povećanja ili smanjenja rasta tokom testnog perioda. Rezultati su izraženi kao "Log redukcija broja mikroorganizama pri svakoj koncentraciji biocida": log (početni broj mikroorganizama kontrolnog uzorka) – log (broj mikroorganizama uočenih pri datoj koncentraciji biocida nakon određenog vremena kontakta). Ako je 1 log redukcija: odgovara ubijanju od 90%, ako je 2 log redukcija, odgovara ubijanju od 99%, 3 log redukcija je ubijanje od 99.9%.
ASTM D2574-06	Standardna metoda ispitivanja rezistentnosti disperzionih boja u kontejneru na napad mikroorganizama	6	
ASTM	Standardna metoda ispitivanja	10	Ova metoda testiranja može se koristiti za ocjenjivanje uporedne otpornosti

WK8681	rezistentnosti na rast plijesni na unutrašnjim premazanim građevinskim proizvodima u klimatskoj komori		premazanih građevinskih proizvoda na ubrzani rast plijesni. Učinak za određene ocjene ne podrazumijeva nijedan određeni vremenski period površine bez plijesni. Međutim, od bolje ocijenjenog panela očekivalo bi se da ima bolji učinak u stvarnom krajnjem korišćenju. Opisana je klimatska komora i uslovi rada za ocjenjivanje u periodu od 4 sedmice relativne otpornosti premazanih građevinskih proizvoda na površinski rast plijesni u kontrolisanoj unutrašnjoj sredini. Aparat je projektovan na način da ga bilo koja zainteresovana strana može lako izgraditi ili pribaviti
ASTM WK17314	Metoda ispitivanja za ocjenjivanje efikasnosti tečnog mikrobiocida protiv bakterija biofilma	12	Postupak za testiranje efikasnosti tečnog mikrobiocida na biofilmu uzgojenom na kuponima uklonjenim iz reaktora sa biofilmom standardizovanim za uzgajanje ponovljivog biofilma, kao što je CDC Biofilm Reaktor (ASTM Metoda E 2562) ili Biofilm Reaktor sa rotirajućim diskom (ASTM Metoda E 2196). Priprema tečnog mikrobiocida i vrijeme izloženosti obavljaju se prema uputstvima za korišćenje proizvođača. Tečni mikrobicid se testira na sobnoj temperaturi pod statičkim uslovima. Gustina populacije na biofilmu bilježi se kao kao log10 CFU po površini. Efikasnost se određuje izračunavanjem log redukcije u živim ćelijama. Mikrobicid se testira kao njegovo upotrebno razrjeđivanje u preporučenom vremenskom periodu.
ASTM WK14960	Standardna metoda ispitivanja rezistentnosti na rast plijesni na nepremazanim unutrašnjim građevinskim proizvodima u klimatskoj komori.	10	Ova metoda testiranja može se koristiti za ocjenjivanje uporedne otpornosti nepremazanih građevinskih proizvoda na ubrzani rast plijesni. Uređaj (klimatska komora) je projektovan na način da ga bilo koja zainteresovana strana može lako izgraditi ili dobiti. Period ocjenjivanja 4 sedmice. Ocjenjuje se relativna otpornost nepremazanih unutrašnjih građevinskih proizvoda na površinski rast plijesni u kontrolisanoj unutrašnjoj sredini, ali performanse sa određenim rejtingom ne podrazumijevaju nikakav poseban vremenski period za površine bez plijesni.
ASTM E1517-99	Standardna metoda ispitivanja za određivanje djelotvornosti tečnih, gelastih, kremastih ili šampona insekticida protiv jajašaca ljudske vaške	18	Određuje djelotvornost ovoidalnih materijala u tečnom obliku, u obliku gela, kreme, ili šampona protiv jajašaca (to jeste, vaški ili gnjida) ljudske vaške, <i>Pediculus humanus</i> . Ova metoda testiranja sastoji se od pet ponavljanja radi statističkog poređenja uzoraka.
ASTM D1006-93	Standardni preporučeni postupak za sprovođenje ispitivanja boja na drvetu koje su izložene spoljnoj sredini	8	Terenski test: pomoćna sredstva za ocjenjivanje učinka boja za kuće i boja za drvenariju za novo, prethodno neofarbano drvo koje je izloženo spoljnoj sredini. Preporučuje se izloženost na nekoliko lokacija sa različitim klimama koje predstavljaju širok opseg predviđenih uslova rada i potrebno je nekoliko godina ponavljajućih izlaganja da bi se dobio "prosječni" rezultat testa za datu lokaciju. Solarno zračenje znatno varira u funkciji doba godine, i može prouzrokovati velike razlike u prividnoj stopi degradacije u mnogim polimerima. Ne preporučuje se upoređivanje rezultata za materijale koji su izloženi tokom kraćih perioda (manje od jedne godine) osim ukoliko materijali nisu izloženi istovremeno na istoj lokaciji.
ASTM D3273-00	Standardna metoda ispitivanja rezistentnosti na rast plijesni na površini unutrašnjih premaza u klimatskoj komori	7	Ova metoda testiranja opisuje malu klimatsku komoru i radne uslove za ocjenu, na način koji se može reprodukovati, u periodu od 4 sedmice relativnu otpornost slojeva farbe na površinske gljivice plijesni u oštroj unutrašnjoj sredini. Aparat je projektovan na način da ga bilo koja zainteresovana strana može lako izgraditi ili dobiti i udvostručiti rezultate dobijene u velikoj tropskoj komori. Ubrzan test za određivanje otpornosti unutrašnjih premaza na rast plijesni; korisno za procjenjivanje učinka premaza projektovanih za korišćenje u unutrašnjim sredinama koje podstiču rast plijesni u ocjenjivanju smješa koje mogu inhibirati takav rast i zbirne nivoe njihovog korišćenja. Koristi se za ocjenjivanje uporedne otpornosti unutrašnjeg premaza na ubrzani rast plijesni. Učinak pri određenoj ocjeni (u skladu sa metodom testiranja D3274) ne podrazumijeva nijedan određeni vremenski period premaza bez gljivica. Ipak, bolje ocijenjeni premaz gotovo uvijek ima bolji učinak u stvarnoj krajnjoj upotrebi. Ova metoda testiranja namijenjena je za ubrzano ocjenjivanje otpornosti unutrašnjih premaza na brisanje čiji su uzročnik gljivice. Korišćenje ove metode testiranja za ocjenjivanje učinka spoljnih premaza nije potvrđeno, niti su utvrđena ograničenja takvog korišćenja. Svako ubrzano atmosfersko starenje (ispiranje, izloženost uređaju za simulaciju atmosferskih uticaja – "weathering machine" itd. treba da bude prijavljeno a takođe treba naglasiti da je to van postojećeg obima ove metode ispitivanja. Temperatura i vlažnost moraju se efikasno kontrolisati u okviru relativno uskih granica koje su određene da bi komora funkcionisala reproduktivno tokom kratkog perioda testiranja. Težina i brzina rasta plijesni na filmu predstavlja funkciju sadržine vlage i filma i supstrata. Neophodna je relativna vlažnost od 95 do 98 % pri temperaturi od 32,5+ 1oC (90+ 2oF) da bi se testni paneli brzo razvijali i da bi održali adekvatan stepen vlažnosti koji podržava rast plijesni.
ASTM D3456-86	Standardni postupak za utvrđivanje osjetljivosti filmova boje na mikrobiološki napad sprovođenjem ispitivanja izlaganjem spoljnoj sredini	7	Ovaj postupak predviđa smjernice za utvrđivanje podložnosti filmova boje mikrobiološkom napadu u uslovima izloženosti spoljnoj sredini. Stepenu u kojem se pojavljuje mikrobiološka diskoloracija predstavlja prvenstvenu zabrinutost. Ovaj postupak obuhvata pripremu premaza za testiranje, njihovu primjenu na supstratima, i raspoređivanje premazanih panela na spoljnim testnim ogradama da bi se utvrdio stepen mikrobiološkog napada koji se može dogoditi na površini premaza u određenom vremenskom periodu. Ovaj postupak namijenjen je da pruži smjernice za i diskusiju o različitim faktorima koji su od ključne važnosti prilikom odabira spoljnih premaza koji su otporni na diskoloraciju ili izobličavanje čiji su uzročnik alge i gljivice

ASTM D3623-78a	Standardna metoda za ispitivanje panela protiv obrastanja (antivegetativnih panela) plitko uronjenih u vodu	21	Simulirano terensko ispitivanje, skrining ispitivanje u plitkim morskim sredinama. Standardni antivegetativni panel poznatog učinka služi kao kontrola.
ASTM D4131-84	Standardni postupak za uzorkovanje ribe sa rotenomom	17	Može se prilagoditi i za tekuće i stajaće situacije u litoralnim i limnetičkim područjima.

ASTM D4300-01	Standardne metode ispitivanja sposobnosti adhezivnih filmova da podrže ili budu otporni na rast gljivica	7	Ispituje sposobnost adhezivnih filmova da spriječe ili podrže rast odabranih gljivičnih vrsta koje rastu na agarnim pločama obezbjeđujući načine za ispitivanje filmova na dva agarna supstrata, jednom koji podstiče rast mikroba i drugi koji to ne čini. Ove metode ispitivanja nijesu odgovarajuće za sve adhezive. Ove metode ispitivanja ne moraju pokazivati aktivnost određenih biocida zbog nepovratne reakcije sa nekim od medijuma. Na primjer, agar inaktivise kvartarna jedinjenja amonijaka. Uključena je metoda ispitivanja koja je predviđena za korišćenje sa adhezivima niske viskoznosti uz alternativnu metodu za korišćenje sa smolastim adhezivima.
ASTM D4576-01	Standardna metoda ispitivanja otpornosti na rast plijesni polugotove kože (wetblue)	9	Određivanje otpornosti na rast plijesni polugotove kože (wetblue) zavisno od uslova propisanih za skladištenje i prevoz i koja je namijenjena korišćenju u proizvodnji kože, što pomaže da se predvidi vrijeme skladištenja prije pojave plijesni. Ova metoda ispitivanja ne mora biti odgovarajuća za ocjenjivanje fungicida koje inaktivisu protein, uključujući alkil-dimetil-benzil amonijum hlorid. Da bi se omogućilo korišćenje ove metode ispitivanja od strane bilo koje laboratorije, dozvoljena je fleksibilnost u vremenima, temperaturi, i vlažnosti inkubacije, inokulumu, području uzorkovanja kože, i odabiru kontrole. Oni bi se morali prilagoditi da odgovaraju lokalnim uslovima ali se moraju standardizovati. Zaključci o otpornosti na rast gljivica donose se na osnovu rezultata upoređivanjem ispitivanja sa istovremeno sprovedenom kontrolom poznate otpornosti. Uspješnost ili bezuspješnost se određuju količinom rasta plijesni u odnosu na kontrolu. Step en korelacije između ovog ispitivanja i komercijalnih količina polugotove kože (wet blue) u situacijama skladištenja ili prevoza, ili oboje, nije u potpunosti utvrđen.
ASTM D4783-01e1	Standardne metode ispitivanja rezistentnosti adhezivnih preparata u kontejneru na napad bakterija, kvasaca i gljiva	6	Utvrđivanje rezistentnosti tečnih adhezivnih preparata na mikrobni napad u kontejneru izazivanjem uzoraka adheziva kulturama bakterija, kvasaca, ili gljiva, i provjeravanjem njihove sposobnosti da se vrate u sterilno stanje. Ove metode ispitivanja daju kvalitativne rezultate
ASTM D4939-89	Standardna metoda ispitivanja za podvrgavanje premaza protiv obrastanja u morskoj vodi bioobrastanju i smicajnim silama fluida u prirodnoj slanoj vodi	21	Simulirani terenski test. Utvrđivanje antivegetativnog učinka i smanjenja debljine premaza protiv obrastanja u morskoj vodi erozijom ili pod određenim uslovima hidrodinamičkog naprezanja na smicanje u morskoj vodi koji se naizmjenično smjenjuje sa statičkim izlaganjem u morskoj vodi. Obuhvaćen je i sistem antivegetativnog premaza poznatog učinka koji služi kao kontrola u antivegetativnim studijama.
ASTM D5479-94	Standardni postupak za ispitivanje rezistentnosti djelimično uronjenih podmorskih premaza na bioobrastanje	21	Ispitivanje izlaganja in-situ djelimičnim uranjanjem. Primjenjuje se negativna kontrola (netoksična površina) i treba da pokaže veliko uvećanje obrastanja da bi ispitivanje bilo validno.
ASTM D5589-97	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje rezistentnosti filmova boje i sličnih premaza na brisanje algama	7	Ova metoda ispitivanja obuhvata ubrzanu metodu za utvrđivanje relativne rezistentnosti filma boje ili premaza na rast algi. Ovu metodu ispitivanja ne bi trebalo koristiti kao zamjenu za izlaganje spoljnoj sredini jer će mnogi drugi faktori, od kojih je samo nekoliko pobrojano, uticati na te rezultate.
ASTM D5590-00	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje rezistentnosti filmova boje i sličnih premaza na brisanje gljivama ubrzanim testom sa agarnom pločom u trajanju od četiri sedmice	7	Ova metoda ispitivanja obuhvata ubrzanu metodu za utvrđivanje relativne rezistentnosti dva ili više filmova boje ili premaza na rast gljiva. Ovu metodu ispitivanja ne bi trebalo koristiti kao zamjenu za izlaganje spoljnoj sredini (to jeste, Postupak D 3456) jer će mnogi drugi faktori, uticati na te rezultate. Uporedno ocjenjivanje različitih formulacija premaza u smislu ocjenjivanja njihovog relativnog učinka pod datim nizom uslova. Ne podrazumijeva da će premaz otporan na rast pod ovim uslovima biti neizostavno otporan na rast u stvarnoj primjeni. Planirano je međulaboratorijsko testiranje ove metode ispitivanja u odnosu na izlaganje spoljnoj sredini.
ASTM D5618-94	Standardna metoda ispitivanja za mjerenje snage prijanjanja vitičara pri smicanju	21	Skrining test koji mjeri prijanjanje vitičara pri smicanju na površine izložene u morskoj sredini. Površine sa poznatim snagama prijanjanja vitičara uključene su i služe kao kontrole.
ASTM D6990-05	Standardni postupak za ocjenjivanje rezistentnosti na bioobrastanje i fizičkih performansi sistema premaza za zaštitu od prijanjanja morskih organizama	21	Uputstvo za inspektora panela za kvantitativno i dosljedno ocjenjivanje performansi premaza sa ispitnih panela koji su premazani sistemima antivegetativnih premaza za zaštitu od prijanjanja morskih organizama.
ASTM E1052-96	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti antimikrobnih agenasa sa protiv virusa u suspenziji	1-5	Ovo je laboratorijski suspenzijski test kojim se utvrđuje efikasnost antimikrobnih rastvora protiv naznačenih prototipa virusa. Efikasna antimikrobna koncentracija treba da bude utvrđena na osnovu čelijskih kultura kao domaćinskog sistema za određene viruse. Ova metoda se koristi za posebne primjene virucida, kao što su inaktivacija virusa u kontaminiranim tečnim otpadima, i kao prvi korak u utvrđivanju virucidne moći kod tečnih hemijskih germicida, tečnih sapuna za ruke, OTC lijekova (koji se izdaju bez ljekarskog recepta) za lokalnu primjenu ili drugih proizvoda za kožu.
ASTM E1053-97	Standardna metoda ispitivanja efikasnosti virucidnih agenasa za nežive površine u životnom okruženju	1-5	Laboratorijska metoda ispitivanja. Njom se procjenjuje virucidna antimikrobnih rastvora u obliku tečnosti, aerosol sprejeva ili boca s raspršivačem na neživim neporoznim površinama u životnom okruženju, protiv naznačenih prototipa virusa. Efikasna antimikrobna koncentracija treba da bude utvrđena na osnovu čelijskih kultura kao domaćinskog sistema za određene viruse. Efikasnost se mjeri procentom redukcije u titaru.
ASTM E1054-02	Standardne metode ispitivanja za ocjenjivanje inaktivatora antimikrobnih agenasa	1-5	Djelotvornost postupaka i agenasa za inaktivaciju (neutraliziranje, gašenje) mikrobiocidalnih svojstava antimikrobnih agenasa i da se obezbijedi nijedna komponenta neutralizirajućih postupaka i agenasa, sama, ne vrši inhibični efekat na mikroorganizme namijenjene za oporavak.
ASTM E1115-02	Metoda ispitivanja za ocjenjivanje formulacija za hirurško utrjavanje u ruke	1-5	
ASTM E1153-03	Standardna metoda ispitivanja sanitizera preporučenih za nežive	1-5	

	površine koje ne dolaze u kontakt sa hranom		
ASTM E1173-01e1	Standardna metoda ispitivanja preparata za kožu koji se koriste prije opracije, pred kataterizaciju i prije davanja injekcija	1-5	
ASTM E1174-06	Metoda ispitivanja za ocjenjivanje efikasnosti formulacija sredstava za pranje ruku za medicinsko osoblje	1-5	
ASTM E1259-05	Standardna praksa za procenu antimikrobnih agensa u tečnim gorivima sa tačkom ključanja ispod 390°C	6	Postupak treba koristiti za ocjenjivanje relativne efikasnosti mikro biocida u tečnim gorivima koja ključaju ispod 390°C. Efekat uslova sredine, kao što su različiti aditivi za gorivo, metalne površine, i klimatologija, su varijable koje se mogu uključiti u specifična ispitivanja koja koriste ovaj protokol.
ASTME1327-07	Standardna metoda ispitivanja formulacija antimikrobnih sredstava za pranje ruku korišćenjem dijela oko noktiju	1-5	
ASTM E1427-00e1	Standardno uputstvo za izbor metode ispitivanja efikasnosti antimikrobnih agensa i drugih hemikalija za prevenciju, inaktivaciju i uklanjanje biofilma	12	Cilj ovog uputstva je da se istraživač informiše o metodama koje se mogu koristiti za formiranje i mjerenje biofilma, omogućavajući razvoj postupaka ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti hemijskih tretmana za prevenciju, inaktivaciju i uklanjanje neželjenog biofilma. Ovo uputstvo ne predstavlja iscrpan pregled metoda za biofilm.
ASTME1428-99	Standardna metoda ispitivanja za ocjenjivanje performansi antimikrobnih agenasa u ili na polimernim čvrstim podlogama na kojima Streptovorticillium reticulum ostavlja mrlje (organizam koji ostavlja ružičastu mrlju)	7	Ova metoda ispitivanja pruža tehniku za ocjenjivanje antimikrobnih agenasa u ili na polimernim čvrstim podlogama na kojima Streptovorticillium reticulum ostavlja mrlje, i trebalo bi da pomogne u predviđanju učinka tretiranih predmeta u stvarnim terenskim uslovima. Kondicioniranje uzoraka, kao što je izlaganje ispiranju, atmosferskim uticajima i termičkoj preradi, mogu imati značajne efekte na performanse antimikrobnih agenasa protiv stvaranja mrlja. Utvrđivanje ovih efekata nije uključeno u ovu metodu ispitivanja. Ova metoda testiranja takođe nije odgovarajuća za ocjenjivanje testnih uzoraka tamnog pigmenta.
ASTME1482-04	Standardna metoda ispitivanja za neutralizaciju virucidalnih agenasa prilikom ocjenjivanja virucidalne efikasnosti	1-5	
ASTM E1589-05	Standardna metoda ispitivanja za ocjenjivanje antiseptičkih medicinskih proizvoda za prvu pomoć	1-5	
ASTME1766-95	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje djelotvornosti procesa sterilizacije za medicinska sredstva za višekratnu upotrebu	1-5	
ASTM E1837-96	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti procesa dezinfekcije za medicinska sredstva za višekratnu upotrebu (ispitivanje simuliranog korišćenja)	1-5	
ASTM E1838-02	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje djelotvornosti u uklanjanju virusa tečnih higijenskih sredstava za pranje ruku i utrljavanje u ruke pomoću jagodica prstiju odraslih volontera	1-5	
ASTM E1839-07	Standardna metoda ispitivanja za efikasnost slimicida za industriju papira - bakterijska i gljivična sluz	12	Procedura kojom se procenjuje efikasnost slimicida u kontroli bakterijske i gljivične sluzi u sistemima fabrika papira i sličnim postrojenjima. Ova metoda ispitivanja vrši se u kiselim, alkalnim ili kiselo-alkalnim uslovima u cilju utvrđivanja efikasnosti agensa za kontrolu sluzi. Uslovi ispitivanja mogu se izmijeniti da odraze namjeravane modele primjene u tipičnim sistemima fabrika papira. Efikasnost zasnovana na % redukcije CFU.

ASTM E1882-05	Standardna metoda ispitivanja za ocjenjivanje antimikrobnih formulacija agarnom "patch" tehnikom	1-5	Ova metoda ispitivanja utvrđuje antibakterijsku aktivnost i perzistentnost ispitnih formulacija, kako je izmjereno suzbijanjem testnog organizma na agarnoj površini koja je izložena mjestima ispitivanja na ljudskoj koži koja je tretirana formulacijama. Ovaj postupak može se koristiti za ocjenjivanje formulacija koje sadrže sastojke koji su namijenjeni da suzbiju rast bakterija na zdravoj koži i mjeri razliku, nakon izlaganja proizvodu, između brojeva bakterijskih kolonija na aktivnim testnim pločama formulacija i brojeva na kontrolnim pločama, izraženu kao procentualno suzbijanje. Ovaj postupak može se koristiti i za ispitivanje perzistentnosti aktivnosti, kao funkciju vremena koje protekne od primjene aktivne testne formulacije do primjene aktivnih testnih ploča. Iz razloga što ovo ispitivanje ne može obuhvatiti postupak za neutralizaciju antimikrobnog djelovanja aktivnih sastojaka, agarna "patch" metoda je ograničena u mjeri da rezultati izraženi kao procentualno suzbijanje ne prave razliku između bakteriostatičkih i bakteriocidalnih efekata i, zbog toga, ne smiju se opisati kao "smanjenja."
ASTME1883-02	Standardna metoda ispitivanja za procjenjivanje antibakterijskog proizvoda za pranje ruku tehnikom pranja ruku u multiplim lavaboima	1-5	
ASTM E2011-99	Standardna metoda ispitivanja za ocjenjivanje dejstva eliminacije virusa formulacija za pranje ruku korišćenjem cijele šake	1-5	

ASTM E2111-05	Standardna kvantitativna metoda ispitivanja nosioca (carrier test) za procjenu baktericidne, fungicidne, mikrobaktericidne i sporicidne moći tečnih hemijskih mikrobicida	1-5	Ovo ispitivanje može se vršiti sa i bez opterećenja zaprljanjem da bi se utvrdilo dejstvo takvog opterećenja na učinak mikrobicida. Opterećenje zaprljanjem koje je razvijeno za ovo ispitivanje predstavlja mješavinu tri vrste proteina (proteini visoke molekularne težine, peptidi niske molekularne težine, i mukozni materijali) koji treba da predstavljaju tjelesne sekrete, izlučevine, ili druge spoljne supstance na koje hemijski mikrobicidi mogu naići u terenskim uslovima. Ova metoda ispitivanja je namijenjena za korišćenje u razvoju proizvoda i za dobijanje podataka o potentnosti proizvoda. Ova metoda ispitivanja je u potpunosti kvantitativna i onemogućava i svaki gubitak živih organizama pranjem. Omogućava opterećivanje svakog nosioca poznatom količinom testnog organizma. Uvršćivanje kontrola može takođe utvrditi početni opterećenje jedinica koje formiraju kolonije (CFU) organizama na testnim nosačima i svaki gubitak CFU nakon obaveznog sušenja inokuluma. Ova metoda ispitivanja namijenjena je da ima preživjele mikroorganizme, kao i da se koristi sa standardom učinka. Preživjeli mikroorganizmi na svakom od testnih nosilaca upoređuju se sa srednjom vrijednosti najmanje tri kontrolna nosioca da bi se utvrdilo da li je ispunjen standard učinka. Da bi se omogućila pravilna statistička ocjena rezultata, veličina testnog inokuluma treba da bude dovoljno velika da uzme u obzir i standard učinka i eksperimentalno variranje u rezultatima.
ASTME2149-01	Utvrđivanje antimikrobnog djelovanja imobilizovanih antimikrobnih agensa u uslovima dinamičkog kontakta	9	Ocjenjuje se otpornost uzoraka tretiranih neispirajućim antimikrobnim sredstvima na rast mikroba u dinamičnim kontaktim uslovima. Ovo ispitivanje utvrđuje antimikrobnu aktivnost tretiranih uzoraka mučenjem uzoraka površinski vezanih materijala u koncentrisanoj bakterijskoj suspenziji tokom vremena kontakta od jednog sata ili tokom drugih vremena kontakta kako precizira istraživač. Suspenzija se serijski razblažuje i prije i nakon kontakta i ostavlja da se razvije kultura. Ovaj dinamički test sa šejkerom je razvijen za redovnu kontrolu kvaliteta i skrining testove kako bi se prevazišle teškoće (uključujući obezbjeđivanje kontakta inokuluma sa tretirannom površinom) prilikom korišćenja klasičnih metoda ispitivanja antimikrobnih sredstava kako bi se ocijenili antimikrobi vezani za supstrat. Ovo ispitivanje takođe omogućava raznovrsnost testne kontaminacije zbog pitanja kao što su tvrda voda, proteini, krv, serum, različite hemikalije i drugi kontaminanti ili fizički/hemijski stresovi ili manipulisanja uzorcima od interesa. Utvrđuje se broj živih organizama u suspenziji i izračunava se procentualno smanjenje na osnovu početnih brojeva ili na osnovu povraćaja iz odgovarajućih netretiranih kontrola. Ova metoda namijenjena je za površine koje imaju aktivnost procentualnog smanjenja od 50% do 100% za određeno vrijeme kontakta. Površinska antimikrobna aktivnost određuje se upoređivanjem rezultata iz testnog uzorka sa istovremeno sprovedenim kontrolama. Prisustvo antimikrobne supstance koja uzrokuje ispiranje utvrđuje se i prije i poslije, prisustvom zone inhibicije.
ASTM E2180-07	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje djelovanja ugrađenog/ih antimikrobnog/ih agensa/asa u polimernim ili hidrofobnim materijalima	9	Ova metoda ispitivanja je namijenjena da ocijeni (kvantitativno) antimikrobnu djelotvornost agenasa koji su ugrađeni ili uvezani u ili na uglavnom ravne (dvodimenzionalne) hidrofobne ili polimerne površine. Metoda je usmjerena prvenstveno na procjenjivanje antimikrobne aktivnosti; međutim, i drugi organizmi kao što su konidije kvasaca i gljiva mogu se ispitivati pomoću ove metode. Sredstvo za inokulum je agarna emulzija koja smanjuje površinsku napetost slanog nosioca inokuluma i omogućava formiranje "pseudo biofilma," koji obezbjeđuje ravnomjerniji kontakt inokuluma sa testnom površinom. Ova metoda ispitivanja omogućava testiranje hidrofobnih površina korišćenjem ćelija koje se drže u matrici agarne emulzije. Ovom metodom može se potvrditi prisustvo antimikrobne aktivnosti u plastičnim ili hidrofobnim površinama i omogućava utvrđivanje kvantitativnih razlika u antimikrobnoj aktivnosti između netretirane plastike ili polimera i onih sa vezanim ili ugrađenim niskim antimikrobnim agensima rastvorljivim u vodi. Mogu se izvršiti i poređenja broja preživjelih mikroba na hidrofobnim površinama tretiranim konzervansima i kontrolnim hidrofobnim površinama. Ova metoda testiranja, kao što je napisano, nije prikladna za utvrđivanje efikasnosti protiv ćelija biofilma, koje se razlikuju i genetski i metabolički od planktonskih ćelija koje se koriste u ovom ispitivanju. Postupak omogućava i utvrđivanje roka trajanja ili dugoročnu trajnost antimikrobnog tretmana koji se može postići kroz testiranje i neopranih i opranih uzoraka u nekom vremenskom periodu.
ASTM E2196-07	Standardna metoda ispitivanja za kvantifikaciju Pseudomonas aeruginosa izraslom na biofilmu sa smicanjem i kontinuiranim tokom pomoću reaktora sa rotacionim diskom	7	Ova metoda ispitivanja koristi se za rast ponovljivog biofilma Pseudomonas aeruginosa u reaktoru sakontinuiranim miješanjem toka. Osim toga, metoda ispitivanja opisuje kako se uzimaju uzorci i kako se analizira biofilm za žive ćelije. U ovoj metodi ispitivanja, gustina naseljenosti biofilma registruje se kao log CFU po površini.

ASTM E2197-02	Standardna kvantitativna metoda ispitivanja sa disk nosiocem (disc carrier test method) za utvrđivanje baktericidne, virucidne, fungicidne, mikobaktericidne i sporicidne aktivnosti tečnih hemijskih germicida	1-5	Metoda je namijenjena za ocjenjivanje sposobnosti tečnih hemijskih germicida da inaktiviraju vegetativne bakterije, viruse, gljivice, mikobakterije i bakterijske spore u prisustvu opterećenja zaprljanjem na disk nosačima koji predstavljaju okoline sredine i medicinska sredstva. Namijenjen je i da ima preživjele mikroorganizme koji se mogu uporediti sa srednjom vrijednosti najmanje tri kontrolna nosioca da bi se utvrdilo da li je ispunjen standard učinka. Da bi se omogućila pravilna statistička ocjena rezultata, veličina testnog inokuluma treba da bude dovoljno velika da uzme u obzir i standard učinka i eksperimentalno variranje u rezultatima. Protokol ispitivanja ne obuhvata bilo kakvu radnju brisanja ili trljanja. Nije, dakle, namijenjen za ispitivanje maramica za brisanje natopljenih germicidom.
ASTM E2274-03	Standardna metoda ispitivanja za ocjenjivanje sanitizera i dezinficijensa za veš	1-5	
ASTM E2275-03e1 (zamjenjuje D3946	Standardna praksa za ocjenjivanje biootpornosti fluida koji se koriste u obradi metala koji se miješa sa	13	Laboratorijski postupci za ocjenjivanje relativne inherentne biootpornosti tečnosti za obradu metala koje se mogu miješati sa vodom, biootpornosti koja se može pripisati povećanju antimikrobnih pesticida ili boje, za utvrđivanje potrebe za dodavanjem

andE686)	vodom i performanse antimikrobnog pesticida		mikrobicida prije ili tokom korišćenja fluida u metaloprerađivačkim sistemima i za ocjenjivanje učinka mikrobicida. Relativna biotopnost određuje se izazivanjem fluida za obradu metala sa biološkim inokulumom koji može biti karakterizovan (sastojati se od jedne ili više poznatih bioloških kultura) ili nekarakterizovan (sastojati se od biološki kontaminiranog fluida za obradu metala ili jedne ili više neidentifikovanih izolata iz oslabljenog fluida za obradu metala). Izazvana biorezistentnost fluida definiše se u smislu otpornosti na povećanje biomase, povećanje povraćaja živih ćelija, promjenu hemijskih svojstava, promjenu fizičkih svojstava ili neku njihovu kombinaciju. Ova praksa se može primijeniti na antimikrobne agense koji se ugrađuju ili u koncentrat fluida za obradu metala ili u rastvor za krajnju upotrebu. Može se primijeniti i na fluide za obradu metala koji se formulišu upotrebom nemikrobicidnih, inherentno biorezistentnih komponenti. Rezultate testova završenih u skladu sa ovom praksom treba koristiti samo za upoređivanje relativnog učinka proizvoda ili mikrobicidnih tretmana koji su obuhvaćeni serijom ispitivanja. Rezultate ne bi trebalo tumačiti na način da predviđaju stvarni učinak na terenu
ASTM E2276-03e1	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti u eliminisanju bakterija higijenskih agensa za pranje ruku i utrljavanje u ruke jagodicama prstiju kod odraslih lica	1-5	
ASTM E2314-03	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje djelotvornosti procesa čišćenja medicinskih instrumenata za višestruku upotrebu mikrobiološkim metodom (ispitivanje simulirane upotrebe)	1-5	
ASTM E2315-03	Standardno uputstvo za procjenjivanje antimikrobne aktivnosti "time-kill" postupkom	1-5	Ovo uputstvo obuhvata primjere osnovne metode za mjerenje promjena populacije aerobnih mikroorganizama u okviru određenog vremena uzorkovanja kada se ispituju u odnosu na antimikrobne testmaterijale invitro. Obezbijeđeno je nekoliko mogućnosti za odabir i rast organizama, pripremu inokuluma, vrijeme uzorkovanja i temperature. Antimikrobna aktivnost određenih materijala, kako je izmjerena ovom tehnikom može značajno varirati, prema odabranim varijablama.
ASTM E2361-04	Standardno uputstvo za ispitivanje proizvoda koji ostaju na površini primjenom metoda in situ	1-5	Ovo uputstvo obuhvata metode ispitivanja i opcije postupka uzorkovanja za proizvode koji ostaju na površini (kao što su alkoholna sredstva za utrljavanje u ruke i losioni koji sadrže antimikrobne sastojke) za potrošače i zaposlene u bolnicama. Ovi proizvodi razlikuju se od konvencionalnih preparata za pranje i ribanje u tome da se ne oslanjaju na ispiranje, fizičko uklanjanje i antimikrobno djelovanje u utvrđivanju njihove djelotvornosti. Iako mučkanje i frikcija mogu da posluže za otklanjanje organizama sa kože i nabora i pukotina, organizmi se nakon toga ubijaju in situ i ne ispiraju se sa površine kože prije uzorkovanja. Odgovarajuće metode ispitivanja za ruke su objavljene, dok će druge metode uzorkovanja biti potrebne za ispitivanje drugih dijelova tijela osim ruku.

ASTM E2362-04	Standardni postupak za ocjenjivanje prethodno natopljenih ili impregni-ranih salveta za dezinfekciju tvrdih površina	1-5	
ASTM E2406-04	Standardna metoda ispitivanja za ocjenjivanje sanitizera i dezinficijensa za veš za operacije pranja visoke efikasnosti	1-5	
ASTM E2471-05	Standardna metoda ispitivanja za primjenu zasijanog agara u procjeni skrininga antimikrobnog dejstva u tepisima	9	Brzi skrining koji ocjenjuje (kvalitativno) prisustvo antimikrobne (i antibakterijske i antifungalne) aktivnosti u ili na vlaknima lica tepiha ili ugrađene u donjustrukturu tepiha (ili oboje). Metoda simulira uslove stvarnog korišćenja koji se mogu pojaviti na tepisima (na primjer, prosuta hrana i piće, zaprljanja od hodanja, duža izlo-ženost vlazi) i obezbjeđuje način za skrining aktivnosti i trajnosti antimikrobnog tretmana pod uslovima organskog opterećenja. Ova metoda ispitivanja predviđa istovremenu procjenu antimikrobne aktivnosti na više komponenti tepiha. Tepisi se mogu čistiti prije ispitivanja da bi se ocijenila trajnost antimikrobnog dejstva. Metoda može da ocijeni trajnost antimikrobnih tretmana na novim tepisima, i na onima koji su više puta oprani šamponom ili izlagani uslovima habanja. Kao sredstvo inokuluma za bakterije koristi se triptički soja agar sa pola snage (nutrijent i agar) a za konidije plijesni se koristi agar krompirove dekstroze sa pola snage. Upotreba agara sa pola snage može smanjiti neželjenu neutralizaciju antimikrobnog sredstva zbog pretjeranog organskog opterećenja. Ova metoda ispitivanja istovremeno ocjenjuje (i vizuelnu i stereo-mikroskopsku) antimikrobnu aktivnost i na sloju vlakana i na primarnom donjem sloju tepiha.
ASTM E2562-07	Standardna metoda ispitivanja za kvantifikaciju Pseudomonas aeruginosa izraslih na biofilmu sa visokim smicanjem i kontinuiranim tokom pomoću CDC Biofilm Reaktora	1-5+ 12	Ova metoda ispitivanja precizira operative parametre koji su potrebni da se uzgoji ponovljivi Pseudomonas aeruginosa biofilm pod visokim smicanjem. Dobijeni biofilm je reprezentativan za opšte situacije gdje biofilm postoji pod visokim smicanjem nego što je reprezentativan za jedno određeno okruženje. Biofilm koji je proizveden u CDC reaktoru sa biofilmom takođe je prikladan za ispitivanje efikasnosti. Ova metoda ispitivanja opisuje način uzorkovanja i analiziranja biofilma na žive ćelije. Gustina populacije biofilma se evidentira kao log jedinica koje formiraju kolonije po površini. Nakon što se završi 48-časovna faza rasta, korisnik može da doda tretman in situ ili da pokupi kupone i da ih tretira pojedinačno. Ova metoda ispitivanja koristi reaktor sa biofilmom Centara za kontrolu i sprečavanje bolesti (CDC). CDC reaktor sa biofilmom je protočni reaktor sa stalnim miješanjem sa visokim smicanjem zidova. Iako je prvobitno bio namijenjen da bude model za sistem vode za piće za ocjenjivanje Legionella pneumophila, reaktor je višenamjenski i može se koristiti i za uzgajanje i/ili karakterizaciju biofilma različitih vrsta.

ASTM E640-06	Standardna metoda ispitivanja za zaštitna sredstva u kozmetičkim proizvodima koji sadrže vodu	1-5	Ovu metodu ispitivanja treba koristiti da se utvrdi da li zaštitno sredstvo ili zaštitni sistem ima primjenu za zaštitu kozmetičkih proizvoda koji se miješaju sa vodom. Utvrđuje minimum uslova za učinak zaštitnih sredstava u formulacijama modelima.
ASTM E652-91	Standardna metoda ispitivanja za nerezidualne tečne insekticide za upotrebu u domaćinstvu protiv letećih insekata	18	Utvrđuje relativnu efikasnost kontaktnih insekticida, za korišćenje u domaćinstvu i industriji, koji se rastvaraju u baznim uljima i primjenjuju u formulacijama spreja. Razvijena je za ispitivanje insekticida u odnosu na kućne muve (<i>Musca domestica</i> , L), ali podaci ispitivanja mogu biti odgovarajući da se podrže tvrdnje sa etiketa za korišćenje proizvoda protiv komaraca, običnih komaraca, moljaca, osa i nekih drugih malih letećih insekata. Nije namijenjena za mjerenje rezidualnog djelovanja formulacije spreja.

ASTM E653-91	Standardna metoda ispitivanja djelotvornosti aerosolnih insekticida i insekticida pod pritiskom za prostor spreju protiv letećih insekata	18	Ispitivanjem se utvrđuje realtivna efikasnost aerosolnih formulacija i pod pritiskom insekticida u spreju za prostor protiv sojeva kućnih muva (<i>Musca domestica</i> , L) i, sa izmjenama u dozi, drugih letećih insekata. Podaci dobijeni ovom metodom ispitivanja mogu biti odgovarajući i da se podrže tvrdnje sa etiketa za korišćenje proizvoda protiv komaraca, običnih komaraca, moljaca, osa, i nekih drugih malih letećih insekata. Ova metoda ispitivanja nije namijenjena za mjerenje rezidualne aktivnosti. Test se može sprovesti korišćenjem približno 100 kućnih muva po ispitivanju (mala grupa) ili 500 muva po ispitivanju (velika grupa). Odabrani referentni standardi su Official Test Aerosol II (OTA II) za aerosolne proizvode na bazi ulja i Tentative Official Aqueous Pressurized Spray (TOAPS) za aerosolne proizvode na bazi vode. Aerosolno ispitivanje obaranja: % od ukupnog broja oborenih muva u periodu od 5, 10, 15 minuta nakon nanošenja. Aerosolno ispitivanje smrtnosti: mrtve oborene x100/ukupne muve. Ovi brojevi trebalo bi u prosjeku da budu jednaki, veći od ili ne veći od 5% poena ispod odgovarajućih referentnih brojeva da bi se ispunio standard. Nema izjave o preciznosti ili mjernom odstupanju, samo da li usaglašenost sa kriterijumima uspešnosti predviđenim postupkom.
-----------------	---	----	---

ASTM E654-96	Standardna metoda ispitivanja djelotvornosti aerosolnih insekticida i insekticida pod pritiskom u spreju protiv bubašvaba	18	Ispitivanje insekticida protiv gmižućih insekata: bubašvaba. Utvrđuje relativnu efikasnost aerosolnih formulacija i pod pritiskom u spreju za prostor protiv bubašvaba, ali podaci dobijeni ovom metodom ispitivanja mogu biti odgovarajući i da se podrže tvrdnje o korišćenju proizvoda za kontrolu izloženih ili dostupnih faza srebrne ribice (šećernog četinaša), mrava, stonoga, pauka i određenih štetočina uskladištenih proizvoda. Primijenjeni kao direktni sprejevi tokom 30s na zadnjim instancijama. Period posmatranja: 48 časova. Ispitivanje nije namijenjeno za mjerenje rezidualnog djelovanja. Deset grupa sa 20 organizama svakoj grupi. Ispitivanje se sprovodi zajedno sa Official Test Aerosol III (OTA III) ili Tentative Official Aqueous Pressurized Spray (TOAPS) kao standardnom osnovom za poređenje. Mortalitet nakon 24 časa trebalo bi da je između 50 i 75% kada se ispituje sa OTA. Testni uzorci ispunjavaju standard ukoliko je prosječni % uginulih i umirućih jednak, veći od ili se kreće u rasponu od 10% poena manje od prosjeka % uginulih iz OTA serije nakon 48 časova. Preciznost ili mjerno odstupanje nije precizirano, samo se navodi da li je u skladu sa kriterijumima efikasnosti.
ASTM E729-96 (2007)	Standardno uputstvo za sprovođenje ispitivanja akutne toksičnosti Na testnim materijalima sa ribama, makro beskičmenjacima i vodozemcima	17	Izlaganja u trajanju od 2 do 8 dana, zavisno od vrste. Statistički postupci, postupci s obnavljanjem ili protočni postupci. Obično se o njima izvještava kao LC50 ili EC50.
ASTM E938-05	Standardna metoda ispitivanja djelotvornosti tečnih, gelastih, ili kremastih insekticida protiv odrasle ljudske vaši	18	Ispitivanje insekticida protiv gmižućih insekata: ljudske vaši. Mogu se ispitivati samo gelovi ili kreme koji se rastapaju na 32°C (90°F)). Pet ponavljanja, radi statističkog poređenja formulacija.
ASTM E939-94	Standardna metoda ispitivanja terenskog ispitivanja topičnih primjena smješa kao repelena za medicinski važne i štetne artropode (uključujući insekte, krpelje, grinje i komarce).	19	Ocjenjuje repelentnost obećavajućih smješa koje su prošle kroz primarne laboratorijske studije i odobrene za primjenu na kožu radi sekundarnog ispitivanja. Metoda je namijenjena za istraživanje repelena komaraca, ali se može odifikovati za utvrđivanje repelentnosti smješa kandidata za druge leteće insekte koji napadaju ljude.
ASTM E951-94	Standardne metode ispitivanja za laboratorijsko ispitivanje nekomercijalnih formulacija za odbijanje komaraca na koži	19	Mogu se koristiti za testiranje efikasnosti repelentnih smješa koje se mogu razblaživati sa etanolom, acetonom itd. Mogu se procjenjivati i biološka djelotvornost i perzistentnost repelenta. ED50 i ED95 se utvrđuju za uporedne, odnosno praktične svrhe. Može se utvrditi preciznost ispitivanja (intervali pouzdanosti).
ASTM E979-91	Standardna metoda ispitivanja ocjenjivanja antimikrobnih agenasa kao zaštitnih sredstava za invertovanu emulziju i druge hidrauličke tečnosti koje sadrže vodu	13	
ASTM G160-03	Standardni postupak za ocjenjivanje mikrobnog osjetljivosti nemetalnih materijala laboratorijskim ukopavanjem u tlo	8-10	Mikrobni napad može uticati na brojna različita svojstva zavisno od karakteristika materijala ili predmeta. Standardne metode (ukoliko su dostupne) treba koristiti za svako različito svojstvo koje treba ocijeniti. Ovim postupkom ne pokušavaju se pobrojati sva moguća svojstva od interesa niti precizirati najprikladnije ispitivanje za ta svojstva. Metode ispitivanja moraju, međutim, da budu odgovarajuće za materijal koji se ispituje. Ocjenjivanje mikrobiološke osjetljivosti nemetalnog materijala kada je u kontaktu sa prirodnom sredinom tla. Namijenjeno je da se koristi na testnim uzorcima materijala koji su debljine približno 2 cm (3/4 in.) i površine 100 cm ² (20 in ²) ili manji. Preporučuje se da se ovaj postupak kombinuje sa odgovarajućim izlaganjima životnoj sredini (na primjer

			uređaji koji simuliraju atmosfersko starenje pod uticajem sunčeve svjetlosti, hidroličkim dejstvima produženog kontakta sa vodom, ili strani nutrijenti) ili ugradnji u predmete ((na primjer, spajanje šavova lijepkom) koja mogu podstaći mikrobiološku osjetljivost tokom radnog vijeka materijala. Mikrobiološku osjetljivost može odražavati veliki broj promjena koje uključuju zaprljanje, gubitak težine, ili smanjenje rastegljivosti ili istezne snage. Ovaj postupak može se primijeniti na predmete koji ne provode većinu svog radnog vijeka u tlu.
ASTM G29-96	Standardni postupak za utvrđivanje otpornosti plastičnih filmova na alge	7	Utvrđivanje osjetljivosti plastičnih filmova na vezivanje i širenje algi koje rastu na površinama koje su proizvedene u vodnim tijelima, kao što su bazeni za plivanje, vještački ribnjaci i kanali za navodnjavanje koji su ovičeni plastičnim filmovima. Ocjenjivanje stepena i trajnosti zaštite od površinskog rasta algi koju pružaju različiti aditivi ugrađeni u film.

ASTM WK12880	Standardno uputstvo za ocjenjivanje dezinfekcionih sredstava za čiste sobe	1-5	
ASTM WK14214	Revizija E1839-96(2002) Standardna metoda ispitivanja efikasnosti slimicida za industriju papira –bakterijska i gljivična sluz	12	Efikasnost slimicida za kontrolu bakterijske i gljivične sluzi u fabrikama papira i njima sličnim postrojenjima.
ASTM WK16397	Revizija E2180-01 Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje djelovanja ugrađenog/ih antimikrobnog/ih agensa/asa u polimrnim ili hidrofobnim materijalima	9	Ocjenjuje (kvantitativno) antimikrobnu djelotvornost agenasa koji su ugrađeni ili uvezani u ili na uglavnom ravne (dvodimenzionalne) hidrofobne ili polimerne površine. Metoda je usmjerena prvenstveno na procjenjivanje antibakterijske aktivnosti; međutim, i drugi organizmi kao što su konidije kvasca i gljiva mogu se ispitivati pomoću ove metode. Ovom metodom može se potvrditi prisustvo antimikrobne aktivnosti u plastičnimili hidrofobnim površinama. Sredstvo za inokulum je agarna emulzija koja smanjuje površinsku zategnutost slanog nosača inokuluma i omogućava formiranje "pseudo biofilma," koji obezbjeđuje ravnomjerniji kontakt inokuluma sa testnom površinom. Ova metoda omogućava utvrđivanje kvantitativnih razlika u antimikrobnoj aktivnosti između netretirane plastike ili polimera i onih sa vezanim ili ugrađenim niskim antimikrobnim agensima rastvorljivim u vodi. Mogu se izvršiti i poređenja broja preživjelih mikroba na hidrofobnim površinama tretiranim konzervansima i kontrolnim hidrofobnim površinama. Postupak omogućava i utvrđivanje roka trajanja ili dugoročne stabilnosti antimikrobnog tretmana koji se može postići kroz testiranje i neopranih i opranih uzoraka u nekom vremenskom periodu.
ASTM WK4751	Standardno uputstvo za odabir metoda ispitivanja za utvrđivanje efikasnosti antimikrobnih agenasa i drugih hemikalija za sanitizaciju proizvoda	1-5	
ASTM WK4757	Standardna metoda ispitivanja za procjenu antimikrobne aktivnosti u tepisima; Skrining zasijanim slojem agara	9	Namijenjena procjeni (kvantitativnoj) prisustva i efikasnosti antimikrobnih konzervansa u ili na tepisima. Ova metoda se može koristiti za procjenu i antibakterijskih i antigljivičnih dejstava. Ova metoda je korisna za procjenu trajnosti antimikrobnih tretmana jer se može vršiti i na novim tepisima i na onima koji su više puta bili oprani šamponom ili izloženi uslovima habanja. Ova metoda koristi kao sredstvo inokuluma za bakterije triptički soja agar ili agar krompirove dekstroze kao sredstvo inokuluma za konidije plijesni. Agar pune snage može se koristiti za simulaciju velikih opterećenja tla ili organskih opterećenja na tepisima odnosno agar sa parcijalnim dodatkom nutrijenta za simulaciju uslova male zaprljanosti tepiha. Ova metoda omogućuje istovremenu procjenu (i vizuelnu i stereo- mikroskopsku) antimikrobnih dejstava i na sloj sa vlaknima i na poledini tepiha.
ASTM WK5097	Smjernice za ocjenjivanje potencijala za opadanje osjetljivosti planktonskih mikroorganizama na antimikrobne smješe: primjene u zdravstvu	6	Ova metoda koristi postupak razblaživanja agara za utvrđivanje minimalne inhibitorne koncentracije MIC) i nakon toga za pretragu razvoja smanjene osjetljivosti ispitnih formulacija u odnosu na vrste bakterija ili kvasca. Inokulumi koji se koriste na drugom, trećem, četvrtom i petom ispitnom ciklusu pripremaće se iz mikrobnog rasta koji prisutan na krajnjoj tački prethodnog dana; tj. da ploča razblaženog agara koja sadrži najveće koncentracije ispitne formulacije (najniža razblaženost) koja omogućava rast mikroba
ASTM WK6845 [revizija] E1241-98	Standardno uputstvo za sprovođenje ispitivanja toksičnosti na ribama u ranim životnim stadijima	17	Protočno ispitivanje, koje počinje prije izlijevanja i završava se nakon izlijevanja. Stalna izloženost tokom 28do120 dana (zavisno od vrste).
ASTM WK8252	Nova standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje rezistentnosti vodnih tečnosti za obradu metala na netuberkulozne mikobakterije u životnoj sredini	13	Utvrđuje relativnu biorezistentnost vodnih tečnosti za obradu metala na netuberkulozne (NTM),brzorastuće(RGM),mikobakterije u životnoj sredini izazivajući ih mikobakterijskim inokulumom koji je izolovan iz terenskih uzoraka stvarne zaprljane tečnosti za obradu metala sa lokaliteta jednog ili više korisnika. Da bi se simulirali uslovi na terenu, koristi se i drugi inokulum za izazov koji se sastoji od mješavine uobičajenih mikroorganizama koji uzrokuju neispravnost tečnosti za obradu metala a koji potiču iz stvarnih terenskih uzoraka MWF.
ASTM WK9062	Smjernica za ocjenjivanje rezidualne djelotvornosti antibakterijskih ličnih proizvoda	1-5	
ASTM WK9378	Standardna metoda ispitivanja za utvrđivanje djelotvornosti higijenskih sredstava za pranje ruku i utrljavanje u ruke u otklanjanju gljivica korišćenjem jagodica prstiju odraslih osoba	1-5	
BS 6734	Dezinfekciono ispitivanje opšte namjene	1-5	Mycobacteriumfortuitum
BS3900	Metode ispitivanja boja.DioG6.Procjena rezistentnosti na rast gljivica. BSI London, UK	10	Pruža samo metodologiju za proizvodnju ispitne površine izlaganje inokulacijom sa rastom plijesni. Ispitivanje stoga treba modifikovati da bi se koristilo kao metoda ispitivanja za procjenjivanje biocida za unutrašnje površine.

BS4172-1	Aerosol u spreju pod pritiskom koji se aktivira na pritisak ruke protiv domaće muve.Specifikacija za insekticidni učinak	18	
BS4172-2	Aerosol u spreju pod pritiskom koji se aktivira na pritisak ruke protiv domaće muve.Metoda za utvrđivanje insekticidnog učinka	18	
BS6085	Utvrdjivanje rezistentnosti tekstila na mikrobiološko propadanje	9	
CEN 15883-5	Uređaji za pranje i dezinfekciju-Dio5:Ispitna zaprljanja i metode za dokazivanje efikasnosti čišćenja	1-5	Takođe ISO metoda. Kriterijumi prihvatljivosti su uključeni, na osnovu vizuelnog pregleda i/ili mikrobiološke krajnje tačke kako je navedeno za svaku metodu. Ukoliko je potrebna/traži se hemijska detekcija rezidualnog zaprljanja, metode se mogu dopuniti specifičnim određivanjem rezidualne komponente primijenjenog ispitnog zaprljanja.
CEN/TR 15046	Konzervansi za zaštitu drveta-Vještačko atmosfersko starenje tretiranog drveta prije biološkog ispitivanja-UV-zračenje i postupak prskanja vode	8	Postupak predtretmana prije ispitivanja efikasnosti
CEN/TS12037	Sredstva za zaštitu drveta - Metoda ispitivanja na otvorenom prostoru za određivanje relativneefektivne zaštite sredstva za zaštitu drveta koje nije izloženo dodiru sa zemljištem - Horizontalna metoda spojenih primjeraka	8	
CTBA-BIO-E001	Terensko ispitivanje starenja na tretiranom tlu	8	
CTBA-BIO-E002	Terensko ispitivanje starenja na tretiranim zidarskim radovima	8	
CTBA-BIO-E003	Terensko ispitivanje na sistemu mamaca za kontrolu termita	8	
CTBA-BIO-E004	Laboratorijska ispitivanja za sistem mamaca za kontrolu termita	8	
CTBA-BIO-E005	Laboratorijska ispitivanja za sistem mamaca za kontrolu termita	8	
CTBA-BIO-E006	Djelovanje U.V. svjetlosti na fizičko-hemijskubarijeru za termite	8	
CTBA-BIO-E007	Djelovanje alkalnih uslova na fizičko-hemijskubarijeru za kontrolu termita	8	
CTBA-BIO-E008	Terensko ispitivanje starenja na fizičko-hemijskojbarijeri za kontrolu termita	8	
CTBA-BIO-E009	Prisilno ispitivanje na kontroli mamaca za termite	8	
CTBA-BIO-E010	Izorno ispitivanje na kontroli mamaca za termite	8	
EN 1040	Hemijski dezinficijensi i antiseptici - Kvantitativni suspenzijski test za ocjenjivanje osnovnog baktericidnog djelovanja hemijskih dezinfekcionih sredstava iantiseptike - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	Osnovno baktericidno djelovanje u odnosu na ispitni materijal protiv Staphylococcusaureus (ATCC 6538) iPseudomonas aeruginosa (ATCC 15442). Ispitna suspenzija bakterija dodaje se pripremljenom uzorku proizvoda koji se ispituje. Smješa se čuva na 20°C. U određeno kontakt vrijeme koje može da bude: 1, 5, 15, 30, 45 ili 60 minuta, uzima se alikvot. Baktericidno dejstvo ovog alikvota se odmah neutrališe ili potiskuje provjerenom metodom. Izabrana metoda je razrjeđivanje- neutralizacija. Ako se ne može naći odgovarajući neutralizator, koristi se filtracija membranom. Utvrđuje se broj preživjelih bakterija u svakom uzorku i izračunava redukcija u broju živih ćelija. Kriterijum za aktivnost ispitivanja ovom metodom je da ispitivani materijal treba da pokaže najmanje 5-log redukciju u broju živih bakterija testiranih organizama u 60 minuta.
EN 113:1996/ A1	Sredstva za zaštitu drveta - Metoda ispitivanja za određivanje efektivnosti zaštite protiv basidiomyceta koje razaraju drvo - Određivanje toksičnih vrijednosti	8	Laboratorijsko ispitivanje. Kriterijumi efikasnosti na osnovu gubitka težine netretiranog uzorka.
EN 117	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje toksičnih vrijednosti protiv Reticulitermes vrsta (Evropski termiti) (Laboratorijska metoda)	8	
EN 118	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje preventivne mjere protiv vrsta Reticulitermes (evropski termiti) (laboratorijska metoda)	8	
EN 12353	Hemijski dezinficijensi i antiseptici - Zaštita organizama za ispitivanje koji se koriste za utvrđivanje baktericidnog, mikobaktericidnog, sporicidnog i fungicidnog djelovanja	1-5	Opšte uputstvo
EN 12490	Trajnost drveta i proizvoda od drveta - Zaštićeno masivno drvo - Određivanje prodiranja i zadržavanja kreozota u tretiranom drvetu	8	

EN 1275	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za ocjenjivanje osnovnog fungicidnog djelovanja ili osnovnog djelovanja na kvasce hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	Osnovna fungicidna djelotvornost protiv Candida albicans (ATCC 10231) i Aspergillus niger (ATCC 16404). Ispitivana suspenzija ćelija kvasca ili spora plijesni dodaje se pripremljenom uzorku proizvoda koji se ispituje. Mješavina se čuva na 20°C. U određeno kontakt vrijeme koje može da bude: 5, 15, 30 ili 60 minuta, uzima se alikvot; fungicidno dejstvo u ovom dijelu se odmah neutrališe ili potiskuje ovjerenom metodom. Izabrana metoda je razrjeđivanje – neutralizacija. Ako se ne može naći odgovarajući neutralizator, koristi se filtracija membranom. Utvrđuje se broj preživjelih ćelija kvasca ili spora plijesni u svakom uzorku i izračunava redukcija u broju živih ćelija. Kriterijum za aktivnost ispitivanja ovom metodom je da ispitivani materijal treba da pokaže najmanje 4-log redukciju u broju živih organizama u 60 minuta.
EN 1276	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za ocjenjivanje baktericidnog djelovanja hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u ishrani, industriji, domaćinstvu i ustanovama - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Razblaživanje/Neutralizacija. Efikasnost se utvrđuje redukcijom CFU.
EN 12791	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Dezinfekcija ruku u hirurgiji - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2/korak 2)	1-5	Ispitivanje pretežno baktericidnog djelovanja; ispitivanje invivo; faza 2 korak 2
EN 13610	Hemijska dezinfekciona sredstva - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje virucidnog dejstva na bakteriofage hemijskim dezinfekcionim sredstvima koja se upotrebljavaju u ishrani i industriji – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 13624	Hemijski dezinficijensi i antiseptici - kvantitativna suspenzijski test za procjenu osnovne fungicidne aktivnosti ili osnovne aktivnosti na kvasce hemijskih dezinficijensa i antiseptika - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	
EN 13697	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje na neporoznim površinama za vrednovanje baktericidnog i/ili fungicidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava koja se upotrebljavaju u područjima prehrambene i drugih industrija, domaćinstava i javnih ustanova - Metoda ispitivanja bez mehaničkog djelovanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	Metoda razblaživanja/ neutralizacije. Efikasnost se mjeri redukcijom u CFU.
EN 13704	Hemijska dezinfekciona sredstva - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje sporocidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava, koji se upotrebljavaju u područjima prehrambene i drugih industrija, domaćinstava i javnih ustanova – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 13727	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za procjenu baktericidnog dejstva u medicinskoj primjeni - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Efikasnost se utvrđuje redukcijom u brojnosti CFU
EN 1390	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje primijenjenih mjera protiv larvi kućne strižibube, Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - Laboratorijska metoda	8	
EN 14204	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje mikobaktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterinarstvu - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Metoda razblaživanja/ neutralizacije. Efikasnost se mjeri redukcijom u CFU

EN 14347	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Osnovno sporoidno dejstvo - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1)	1-5	Osnovna sporoidna aktivnost protiv neaktivnih spora <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633) i <i>Bacillus cereus</i> (ATCC 12826). Pripremljeni uzorak proizvoda koji se ispituje dodaje se test suspenziji bakterijskih spora. Mješavina se čuva na 20°C ili bilo kojoj drugoj utvrđenoj temperaturi. U određeno kontaktno vrijeme koje može biti: 30, 60 i 120 minuta, uzima se dio alikvota i neutrališe se i sporoidna i sporistatična aktivnost u ovom dijelu. Izabrana metoda je razblaživanje - neutralizacija. Broj preživjelih bakterijskih spora se utvrđuje paralelno i izračunava se redukcija u preživjelom broju. Efikasnost neutralizacije se kontroliše u ispitivanju. Kriterijum za aktivnost koji se utvrđuje ovim ispitivanjem je da ispitanimaterijal treba da pokaže barem 4-log redukciju u preživjelom broju testiranih organizama tokom 120 minuta. Higijena u medicinskoj, veterinarskoj, prehrambenoj, industrijskoj, domaćoj i institucionalnoj oblasti
EN 14348	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje mikobaktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava u medicini, uključujući i dezinfekciona sredstva za medicinske instrumente - Metode ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Efikasnost se mjeri redukcijom u brojnosti CFU
EN 14349	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje površine za procjenu baktericidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini na neporoznim površinama bez mehaničkog dejstva - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	Ispitivanje neporoznih površina, baktericidni, za dezinficijense korišćene u veterinarskoj upotrebi/primjeni Metoda razblaživanja/ neutralizacije. Prema jednom proizvođaču, smatra se da je testirani materijal prošao test i da je efikasan ako pokaže 4-log ili veću redukciju u preživjelom broju pod uslovima definisanim u ispitivanju. Redukcija u preživjelom mikrobom broju u poređenju sa vodenim kontrolama.
EN 14476:2005+A1	Hemijski dezinficijensi i antiseptici - Virucidni kvantitativni suspenzijski test za hemijske dezinficijense i antiseptike korišćene u humanoj medicini – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 14561	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje na nosaču za vrednovanje aktericidnog dejstva za instrumente koji se upotrebljavaju u medicini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	
EN14562	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje na nosaču za vrednovanje fungicidnog ili dejstva na kvasce za instrumente koji se upotrebljavaju u medicini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	
EN 14675	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno suspenzijsko ispitivanje za procjenu virucidnog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se koriste u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN 14730	Oftalmička optika - proizvodi za njegu kontaktnih sočiva – ispitivanje efikasnosti antimikrobnog konzervansa i smjernice za utvrđivanje stope odbacivanja (discard rate)	1-5	Takođe i ISO metoda.
EN1499	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Higijenska sredstva za pranje ruku - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2/korak 2)	1-5	Primjenjuju se u medicinskoj oblasti
EN 1500	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Higijensko čišćenje ruku - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2/korak 2)	1-5	Primjenjuju se u medicinskoj oblasti
EN152-1	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje efikasnosti zaštitne obrade protiv plavetnila na ugrađenom drvetu - Dio1:Postupak nanošenja četkom	8	
EN152-2:1988/A C1	Metoda ispitivanja za sredstva za zaštitu drveta - Laboratorijska metoda za utvrđivanje efikasnosti zaštitne obrade protiv plavetnila na ugrađenom drvetu - Dio2: Nanošenje drugim metodama osim četkom	8	
EN 15457	Boje i lakovi - Laboratorijska metoda ispitivanja efikasnosti konzervansa za film u premazu protiv gljiva	7	

EN 15458	Boje i lakovi - Laboratorijska metoda ispitivanja efikasnosti konzervansa za film u premazu protiv algi	7	
EN 1650	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje fungicidnog dejstva ili dejstva na kvasce hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u ishrani, industriji, domaćinstvu i ustanovama - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
EN1656:	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje bakterijskog dejstva hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Metoda razblaživanja/ neutralizacije. Efikasnost se mjeri redukcijom u CFU.
EN 1657: /AC	Hemijska dezinfekciona sredstva i antiseptici - Kvantitativno ispitivanje suspenzije za vrednovanje fungicidnog dejstva ili dejstva na kvasce hemijskih dezinfekcionih sredstava i antiseptika koji se upotrebljavaju u veterini - Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	Prema jednom proizvođaču, smatra se da je proizvod prošao test ako pokaže 10E5 logaritmičku redukciju u preživjelom broju. Prema jednom proizvođaču, redukcija u broju preživjelih mikroba poredi se sa kontrolama vode. Smatra se da je testirani materijal prošao test i da je efikasan ako pokaže 4-log ili veću redukciju preživjelog broja pod uslovima definisanim u ispitivanju.
EN20-1	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti zaštite protiv Lyctus Brunneus (Stephens) - Dio 1: Primjena pomoću tretiranja površne (laboratorijska metoda)	8	
EN20-2	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti zaštite protiv Lyctus Brunneus (Stephens) - Dio 2: Primjena pomoću impregnacije (laboratorijska metoda)	8	
EN 252:1989/AC1	Metoda ispitivanja na otvorenom prostoru za određivanje relativne efikasnosti sredstava za zaštitu drveta koje je u dodiru sa zemljištem	8	Terenski test, u dodiru sa zemljištem
EN 275	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efikasnosti zaštite protiv morskih štetočina	8	Terensko ispitivanje morske sredine, minimum 5 godina
EN 330	Sredstva za zaštitu drveta – Metoda terenskog ispitivanja za utvrđivanje relativne zaštitne efikasnosti sredstava za zaštitu drveta za primjenu ispod premaza i izloženih kontaktu iznad zemlje: "L-joint" metoda	8	
EN350-1	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Prirodna trajnost masivnog drveta - Dio 1: Uputstvo o principima ispitivanja i klasifikaciji prirodne trajnosti drveta	8	
EN350-2	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Prirodna trajnost masivnog drveta - Dio 2: Uputstvo o prirodnoj trajnosti i podesnosti za tretiranje izabranih vrsta drveta značajnih za Evropu	8	
EN351-1	Trajnost drveta i proizvoda od drveta - Masivno drvo tretirano sredstvom za zaštitu - Dio 1: Klasifikacija prodiranja i zadržavanja sredstava za zaštitu	8	
EN351-2	Trajnost drveta i proizvoda od drveta - Masivno drvo tretirano sredstvom za zaštitu - Dio 2: Uputstvo za uzimanje uzoraka za analizu drveta tretiranog sredstvom za zaštitu	8	
EN 370	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje efikasnosti istrebljenja u prevenciji opasnosti od Anobium punctatum (De Geer)	8	
EN 460	Trajnost drveta i proizvoda od drveta - Prirodna trajnost masivnog drveta - Uputstvo o zahtjevima za trajnost drveta u odnosu na klase opasnosti	8	
EN46-1	Sredstva za zaštitu drveta – Utvrđivanje preventivnog djelovanja protiv Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - Dio	8	

	1: Larvicidni efekat (laboratorijska metoda)		
EN46-2	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje preventivne mjere protiv prethodno odgajene larve Hylotrupes bajulus (Linnaeus) (kućne strižibube) - Dio 2: Ovicidni efekat (laboratorijska metoda)	8	
EN 47:2005/A C	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje toksičnih vrijednosti protiv larvi Hylotrupes bajulus (Linnaeus) (kućne strižibube) - (Laboratorijska metoda)	8	
EN 48	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje doze za uništavanje larvi Anobium punctatum (De Geer) (laboratorijska metoda)	8	
EN49-1	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti zaštite protiv polaganja jaja i preživljavanja larvi Anobium punctatum (De Geer) - Dio 1: Primjena površinskim tretmanom (laboratorijska metoda)	8	
EN49-2	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivnosti zaštite protiv polaganja jaja i preživljavanja larvi Anobium punctatum (De Geer) - Dio 2: Primjena impregnacijom (laboratorijska metoda)	8	
EN 73:1988/A C	Sredstva za zaštitu drveta - Ubrzano starenje tretiranog drveta prije biološkog ispitivanja – Postupak evaporativnog starenja	8	Postupak prethodnog tretiranja prije ispitivanja efikasnosti
EN 84	Sredstva za zaštitu drveta - Ubrzano starenje tretiranog drveta prije biološkog ispitivanja - Postupak ispiranjem	8	Postupak prethodnog tretiranja prije ispitivanja efikasnosti
ENISO 10253	Kvalitet vode - Ispitivanje inhibicije rasta morskih algi sa Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricornutum (ISO10253:2006)	21	Ispitivanje inhibicije rasta
ENISO 11721-1	Tekstil - Određivanje otpornosti tekstila koji sadrže celulozu prema mikroorganizmima - Ispitivanje zakopavanjem u tlo - Dio 1: Ocjena usporivača truljenja završnom obradom (ISO11721-1:2001)	9	
ENISO 11721-2	Tekstil - Određivanje otpornosti celuloznog sadržaja tekstila na mikroorganizme - Ispitivanje zakopavanjem u zemlju - Dio 2: Određivanje dugotrajne otpornosti dorade na truljenje (ISO11721:2003)	9	
ENISO20645	Tekstilne površine - Određivanje antibakterijske aktivnosti - Ispitivanje difuzije u agar podlogu (ISO20645:2004)	9	
ENISO 20743	Tekstili - Utvrđivanje antibakterijske aktivnosti antibakterijskih dorađenih proizvoda (ISO 20743:2007)	9	Primijenjeno na tekstil Referentni materijal: netretirani poliester
EN/TR 14734	Trajanost drveta i proizvoda na bazi drveta - Određivanje podesnosti za tretiranje vrsta drveta koje se impregnišu sredstvima za zaštitu drveta - Laboratorijska metoda	8	
EN/TR14839	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje preventivne efikasnosti protiv gljiva Basidiomycetes koje razaraju drvo	8	
EN/TS 12037	Sredstva za zaštitu drveta - Metoda ispitivanja na otvorenom prostoru za određivanje relativne efektivne zaštite sredstva za zaštitu drveta koje nije izloženo dodiru sa zemljištem - Horizontalna metoda spojenih primjeraka	8	Terensko ispitivanje, nije izloženo dodiru sa zemljištem
EN/TS 15082	Sredstva za zaštitu drveta - Određivanje efektivne preventive protiv obojivača i plijesni na svježe rezanoj drvenoj građi - Ispitivanje na otvorenom prostoru	8	
EN/TS 15397	Sredstva za zaštitu drveta - Metoda prirodnog prethodnog kondicioniranja primjeraka tretiranog drveta koji	8	

	nijesu u dodiru sa zemljištem prije biološkog laboratorijskog ispitivanja		
ENV 12038	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Drvene ploče - Metoda ispitivanja za utvrđivanje otpornosti protiv bazidiomiceta koje razaraju drvo	8	
ENV 12404	Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Procjena efikasnosti fungicida u građevinarstvu uu prevenciji urastanja u drvo kućne gljive Dry Rot Serpula lacrymans (Schumacher ex Fries) S.F. Gray – laboratorijska metoda	10	Ispitivanje simulirane upotrebe
ENV 807	Sredstva za zaštitu drveta - Utvrđivanje efikasnosti protiv mikrogljivica mekog truljenja i ostalih mikroorganizama koji naseljavaju zemljište	8	Laboratorijsko ispitivanje
ENV 839	Sredstva za zaštitu drveta – Određivanje efektivne zaštite protiv gljiva Basidiomycetes koje razaraju drvo - Primjena površinskim tretmanom	8	
ISO3998	Tekstil-Određivanje rezistentnosti na određene insekte štetočine	18	Primjenjivo na sve tekstile koji sadrže životinjska vlakna u bilo kojoj proporciji. Kontrolni uzorci kondicionirane prozdrljivosti i ispitni uzorci poznate mase stavljaju se u kontakt sa odabranim larvama tokom 14 dana. Utvrđuje se gubitak mase svih uzoraka i stanje ispitnih larvi kako bi se procijenila rezistentnost svakog pojedinog ispitnog uzorka.
NFB50-100-4	Trajnost drveta i proizvoda od drveta- Definisanje klasa upotrebe -Dio4: nacionalna deklaracija o stanju bioloških agenasa	8	
NFB50-105-3	Trajnost drveta i proizvoda od drveta - Zaštićeno masivno drvo -Dio3: sertifikat o učinku u zaštiti drveta i tretmanu -Prilagođavanje metro-politanskoj teritoriji iprekomorskim teritorijama Francuske	8	
NFFD X40-501	Zaštita-Termite- Zaštita objekata od infestacije termitima	8	
NFG39-011	Svojstva tekstila- Tekstil i polimerni materijali koji imaju svojstva odbijanja akarina – Karakterizacija i mjerenje antiakarinog djelovanja	18	
NFT72-050	Sredstva za zaštitu drveta.Tehnička klasa boraksa. Specifications and tests.	8	
NFT72-052	Sredstva za zaštitu drveta. Borna kiselina.Specifikacije i ispitivanja.	8	
NFT72-054	Sredstva za zaštitu drveta.Tehnička klasa pentahlorofenola. Specifikacije i ispitivanja.	8	
NFT72-061	Sredstva za zaštitu drveta.Tehnička klasa natrijupentahlorofenata. Specifikacije i ispitivanja.	8	
NFT72-065	Sredstva za zaštitu drveta. Tehnička klasa natrijupentaborata. Specifikacije i ispitivanja.	8	
NFT72-083/A1	Proizvodi za zaštitu drvenih površina-Metoda ispitivanja rezistentnosti namikroorganizme	8	
NFT72-086	Sredstva za zaštitu drveta. Lazure.Ispitivanje prirodnog atmosferskog starenja.	8	
NFT72-230	Antiseptici i dezinficijensi koji se mogu miješati sa vodom i neutralizovati i koji se koriste u tečnom obliku. Određivanje sporidnog djelovanja. Metoda razblaživanja-neutralizacije.	1-5	
NFT72-281	Metode dezinfekcije površina vazduhom. Određivanje bakterijskog, fungicidnog i sporidnog djelovanja.	1-5	
NFT72-320	Insekticidi za leteće insekte. Insekticid koji se distribuira pod pritiskom(tipa "aerosol"). Određivanje ocjene efikasnosti.	18	
NFT72-321	Insekticidi za leteće insekte.Trajni rasipač instekticida.Određivanje ocjene efikasnosti i ocjene	18	

	ispravnosti.		
NFX41-513	Zaštita plastike. Dio 1. Metoda ispitivanja rezistentnosti sastojaka na mikroorganizme.	9	
NFX41-515	Zaštita plastičnih materijala-Dio3: Metoda ispitivanja rezistentnosti materijalaaparata na mikroorganizme	9	
NFX41-516	Zaštita tekstila.Zaštita od određenih insekata štetočina.Metode ispitivanja.	18	
NFX41-520	Zaštita.Metoda ispitivanja rezistentnosti boja na mikroorganizme i njihova zaštitna snaga.	6+ 7	
NFX41-521	Zaštita drveta.Metode ispitivanja korozivnog dejstva proizvoda za zaštitu drveta na metale.	8	
NFX41-541	Sredstva za zaštitu drveta. Određivanje djelotovitosti protiv termita proizvoda za zaštitnu obradu koji su namijenjeni za zidove, temelje zidarske radove. Laboratorijska metoda.	8	
NFX41-547	Sredstva za zaštitu drveta. Određivanje fungicidne efikasnosti privremenih sredstava za zaštitu drveta zasježe rezanu drvenu građu.Laboratorijska metoda.	8	
NFX41-548	Sredstva za zaštitu drveta. Određivanje fungicidne efikasnosti privremenih sredstava za zaštitu drveta za svježe izrezane drvene grede. Laboratorijska metoda.	8	
NFX41-555 1982	Sredstva za zaštitu drveta. Određivanje toksičnih vrijednosti protiv{chaetomium} {globosum} kunze. Uzročnik mekog truljenja.	8	
NFX41-580 dio 1-10	Sredstva za zaštitu drveta – Fizičko-hemijsko ispitivanje	8	
NFXP G39-010	Svojstva tekstila- Textili i polimerne površine koje imaju antibakterijska svojstva - Karakterizacija i mjerenje antibakterijskog djelovanja	9	
NFXP X41-540	Sredstva za zaštitu drveta.Termiti. Određivanje dejstva protiv termita proizvoda koji se koriste u tečnoj fazi za tretiranje tla(laboratorijska metoda).	8	
NFXP X41-540	Sredstva za zaštitu drveta. Termiti. Određivanje dejstva protiv termita proizvoda koji se koriste u tečnoj fazi za tretiranje tla (laboratorijska metoda.	8	
NFXP X41-542	Sredstva za zaštitu drveta. Sredstvo za zaštitu protiv termita za podove, zidove, temelje i zidarske radove. Ispitivanje ubrzanim starenjem tretiranih materijala prije biološkog ispitivanja. Perkolacionitest.	8	
NFXP X41-549	Sredstva za zaštitu drveta - Ocjenjivanje fungicidne efikasnosti privremenih sredstava za zaštitu drveta zasježe rezanu drvenu građu- Terenska metoda	8	
NFXP X41-549	Sredstva za zaštitu drveta - Ocjenjivanje fungicidne efikasnosti privremenih sredstava za zaštitu drveta zasježe rezanu drvenu građu- Terenska metoda	8	
ECD (ENV/JM/BCID(20 07)2)	Predložena razrada OECD Smjernice za utvrđivanje efikasnosti biocida u bazenima i spa centrima	1-5	
OECD (ENV/JM/BCID(20 07)3)	Ažuriranje rada na potvrdi metoda efikasnosti za antimikrobne agense korišćene na tvrdim površinama	10	
OECD (ENV/JM/BCID(20 07)5)	Smjernice za procjenu efikasnosti predmeta tretiranih antimikrobnim supstancama sa tvrdnjama o spoljašnjim efektima	9	
OECD 203 (1992)	Ribe, ispitivanje akutne toksičnosti	17	
OECD 204	Ribe, ispitivanje produžene toksičnosti: Studija u trajanju od 14	17	

(1984)	dana		
prEN 13623	Hemijski dezinficijensi i antiseptici – kvantitativni suspenzijski test za procjenu bakterioidnog djelovanja hemijskih dezinficijensa za vodene sisteme protiv Legionella pneumophila – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 1)	1-5	
prEN 14563	Hemijski dezinficijensi i antiseptici - kvantitativni test nosioca za procjenu mikobaktericidne ili tuberkulocidne aktivnosti hemijskih dezinficijensa korištenih za instrumente u medicinskoj oblasti – Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 2, korak 2)	1-5	
prEN 14885	Hemijski dezinficijensi i antiseptici – Primjena evropskih standarda za hemijske dezinficijense i antiseptike	1-5	
prEN807 rev	Sredstva za zaštitu drveta- Utvrđivanje efikasnosti protiv mikro-gljivica mekog truljenja i drugih mikroorganizama koji naseljavaju zemljište	8	
SN195 920	Utvrđivanje antibakterijske aktivnosti, ispitivanje difuzije u agar podlogu	9	Primijenjeno na tekstil
SN195 921	Utvrđivanje antimikotičke aktivnosti - Ispitivanje difuzije u agar podlogu	9	Primijenjeno na tekstil
SN195 924	Utvrđivanje antibakterijske aktivnosti, metoda prebrojavanja bakterija	9	Primijenjeno na tekstil
UKMOD 91-70	Tečnost za sječenje, otopivo, biostabilno zajednička radna oznaka ZX-9	13	
USAATCC Technical ManualMethod24	Metoda ispitivanja tekstila za utvrđivanje otpornosti na insekte (npr. moljce, tepih bube)	18	Ispitivanje efikasnosti protiv larvi
WHO/CD SMWHOPES/GCDPP/ 2003.5	Nanošenje insekticida za prostor u spreju na vektore i suzbijanje štetočina u javnom zdravstvu – vodič za stručno osoblje	18	Kratak opis glavnih vrsta opreme u obliku sprejeva za prostor i operativnih smjernica za primjenu insekticida za prostor u spreju.
WHO/VB C/75.593 (1981)	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti bubašvaba na insekticide	18	
WHO/VB C/81.212 (1981)	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvikomarca na inhibitore razvoja insekata	18	
WHO/VB C/81.805	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih komaraca na organohlorinske, organofosfatne i karbamatne insekticide – utvrđivanje osnovnih pravaca.	18	
WHO/VB C/81.806	Uputstva za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih komaraca na organohlorinske, organofosfatne i karbamatne insekticide – dijagnostički test	18	
WHO/VB C/81.807	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvi komarca na insekticide	18	
WHO/VB C/81.808	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti tjelesne vaši ili vaške na insekticide	18	
WHO/VB C/81.809	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih stjenica na insekticide	18	
WHO/VB C/81.810	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih crnih muva i pješčanih muva na insekticide	18	
WHO/VB C/81.811	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvi crne muve na insekticide	18	
WHO/VB C/81.812	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti larvi komarca na inhibitore razvoja insekata	18	
WHO/VB C/81.813	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti domaće muve, muve ce-ce, muve pecare, muve zonzare itd., na insekticide	18	
WHO/VB C/81.814	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti odraslih krpelja na insekticide	18	
WHO/VB C/81.815	Uputstvo za utvrđivanje osjetljivosti ili otpornosti buva na insekticide	18	