

SISUKORD

■ IONISAATORI NEVOTON OTSTARVE

- „Hõbedase“ vee kaks liiki2

■ KUIDAS ON SEADE NEVOTON EHITATUD

- Ionisaatori Nevoton konstruktsioon4
- Juhtpaneel6
- Tööks ettevalmistus8
- Veeanuma ettevalmistamine9

■ „HÕBEDASE“ VEE VALMISTAMINE

- Tegevusjärjekord10
- Töö lõpetamine11
- Ootamatud olukorrad11
- Vee töötlemise kestus12

■ IONISAATORI HOOLDUS

- Esimese kasutuskorra eel13
- Regulaarne hooldus13
- ▲ Mis on keelatud13

■ MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

- Hõbeda kasulikud omadused14
- Kes „hõbedas“ supleb, sellele tervis naeratab16
- „Hõbedased“ viljad nii ilu- kui tarbeaiast20
- „Hõbedane“ lõunasöök iga päev22
- „Hõbedane“ vesi hoiab kodu puhta25
- „Hõbedase“ vee säilitamine26

■ TEHNILINE PASS

- Tehnilised karakteristikud30
- Kompleksus30
- Transport ja hoidmine30
- Enne hooldekeskusesse pöördumist31
- Garantiitingimused32
- ▲ Ohutusmeetmed33
- Vastuvõtutunnistus34

Vee hõbedaionisaatori Nevoton IC-112 otstarve

Vee hõbedaionisaator **NEVOTON** (mudel **IC-112**) – edaspidi „ionisaator“ või „seade“ – on mõeldud hõbedaioonidega Ag^+ vesilahuse valmistamiseks kodustes tingimustes. Hõbedaioone eraldab vette alalisvool, mis läbib seadme kaht elektroodi – üks neist valmistatud puhtast hõbedast (999,9%), teine spetsiaalsest roostevabast terasest.

Seejuures võib märgata, kuidas eralduva hõbeda hallikas pilveke laskub elektroodide juurest alla vette.

Seadme tööd juhib digitaalne mikroprotsessor, mis olenevalt lahuse otstarbest ja kogusest määrab voolu parameetrid elektroodidele ja seadme tööaja. Digitaalse tehnika rakendamine kindlustab seadme suure töökindluse ja erilise täpsuse. Viimane asjaolu on eriti tähtis, sest ionisaator on mõeldud „hõbedase“ **joogivee** valmistamiseks ja liiga suur hõbeda kontsentratsioon selles on äärmiselt ebasoovitav. Sel moel kindlustab seadme mikroprotsessor ioniseerimise käigus saadud **toote ohutuse**. See on ionisaatori **NEVOTON CI-112** väga oluline eelis teiste analoogsete seadmete ees.

Ionisaator **NEVOTON CI-112** on mõeldud ainult kodustes tingimustes kasutamiseks.

■ „Hõbedase“ vee kaks liiki

Ionisaator **NEVOTON** võimaldab valmistada kaht liiki „hõbedast“ vett:

JOOGIVESI – vesi, milles hõbedaioonide kontsentratsioon on 0,035 mg/l. Sellist vett on sanitaarnormide kohaselt lubatud toiduks tarvitada (sanitaareeskirjad ja normid 2.1.4.539-96 lubavad joogivee hõbedasisaldust kuni 0,05 mg/l). Seda vett on kasulik tarvitada toiduvalmistamisel, see pikendab marineeritud ja soolatud hoidiste ning keediste säilivusaega, sellega töödeldakse laste mänguasju ja toidunõusid nende pinnalt bakterite eemaldamiseks.

Vee hõbedaionisaatori Nevoton IC-112 otstarve

KONTSENTRAAT – vesi, milles hõbedaioonide kontsentratsioon on 10 mg/l. Seda vett võib kasutada kosmeetilistel eesmärkidel, kumblemiseks, taimede kastmiseks ja seemnete idandamiseks, puu- ja köögiviljade pesemiseks.

⚠ **Seda vett ei soovitata toiduks tarvitada!**

⚠ **KONTSENTRAADI režiimil „hõbedase“ vee valmistamine kulutab hõbeelektroodi. Seda režiimi soovitame kasutada säästlikult. Sel põhjusel ei anna ionisaatori programm KONTSENTRAADI režiimil võimalust kogust valida. Sel režiimil saab ühe korraga valmistada ainult ÜHE liitri vett.**

⚠ **Kui algse vee mineraalne koostis ületab sanitaarnorme, mõjutab see „hõbedase“ vee kvaliteeti. Seetõttu soovitame parima „hõbedase“ vee saamiseks kasutada pudelisse villitud mineraliseerimata joogivett.**

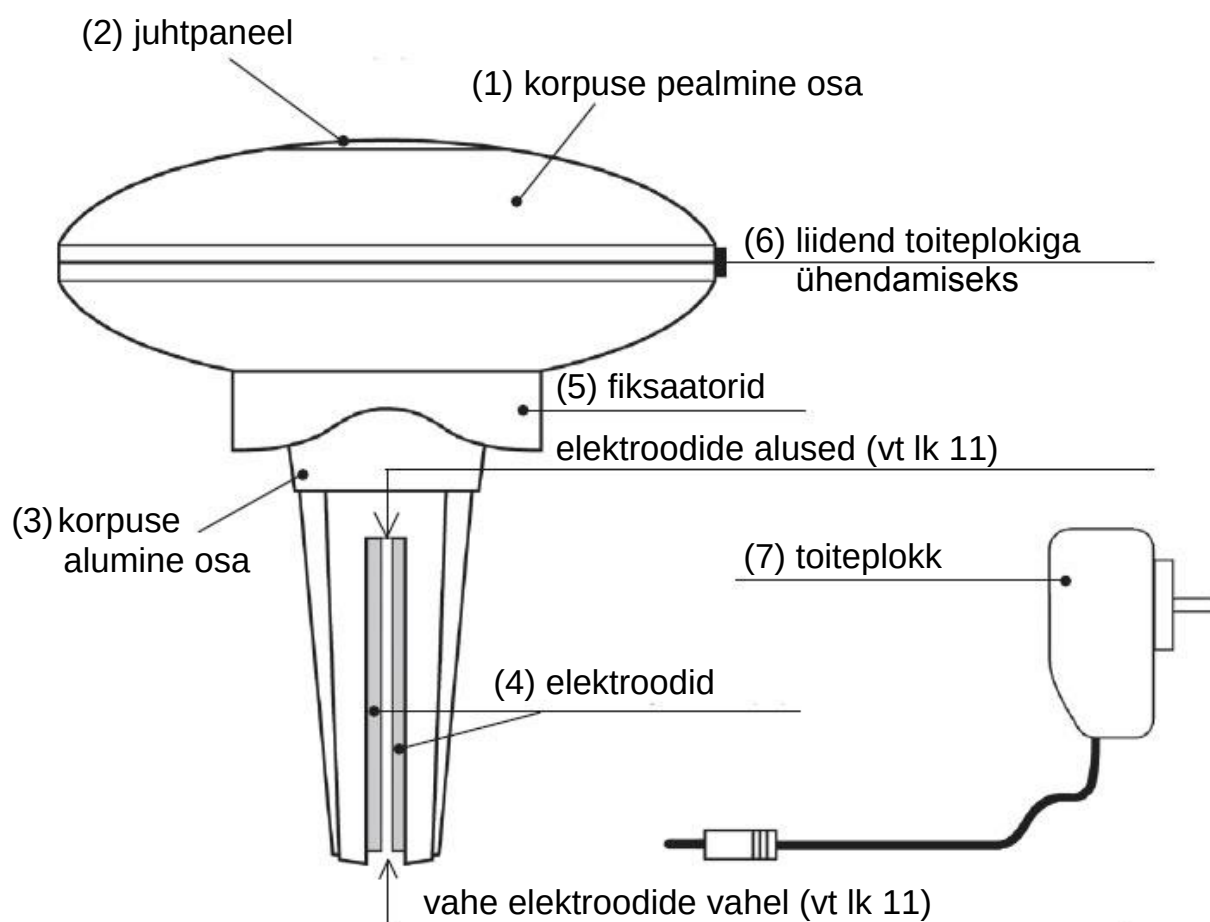
⚠ **Destilleeritud vett ei tohi ioniseerimiseks kasutada.**

Kuidas on seade ehitatud

■ Ionisaatori Nevoton konstruktsioon

Joonisel 1 on kujutatud ionisaatori välisilme.

Korpuse pealmisel osal (1) asub juhtpaneel (2) ja mikroprotsessori elektrooniline plokk.



Joonis 1 – Ionisaator NEVOTON. Üldplaan

Kuidas on seade ehitatud

Korpuse alumisel torujal osal (3) spetsiaalsetel alustel asetsevad ionisaatori elektrodid (4). Üks elektrood on valmistatud puhtast (999,9%) hõbedast, teine aga spetsiaalsest roostevabast terasest. Seadme töötamise ajal läbib elektroode alalisvool pingega kuni 12 V. Voolu mõjul anood (hõbedast elektrood) lahustub järk-järgult, eraldades vette hõbedaiooni Ag^+ . Lahusesse eralduva hõbeda kogus on võrdeline elektroode läbiva voolutugevusega ja elektrolüüsi kestusega (Faraday seadus). Seadme voolutugevust ja tööaega kontrollib ionisaatori korpuses asuv mikroprotsessorplokk.

Korpuse pealmise ja alumise osa ühenduskohal on liidend (6) toiteploki (7) ühendamiseks seadmega.

Toiteplokinä (7) on kasutusel spetsiaalselt ionisaatori **NEVOTON** jaoks valmistatud muundur.

 **Ohutuseesmärgil on keelatud 220 V vooluvõrgus kasutada mõnd teist toiteallikat.**

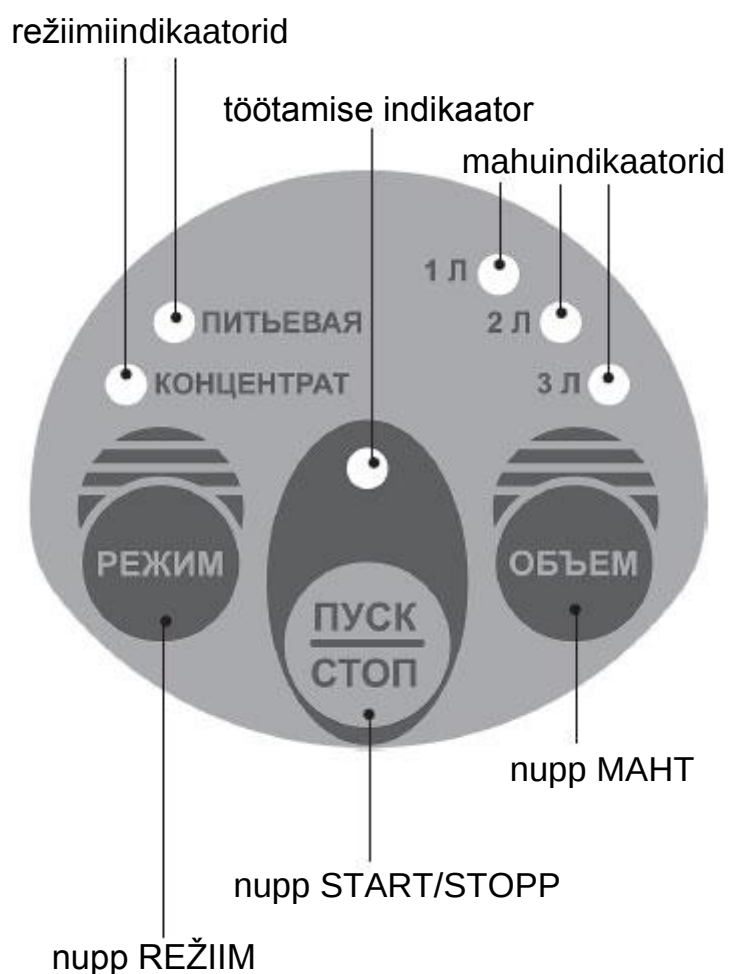
Ionisaatori korpuse alumises osas on kolm painutatud ribi (5), mis täidavad fiksaatorite rolli ionisaatori paigutamisel standardse klaaspurgi suule, millesse tuleb hõbedaioonide lahus.

Kuidas on seade ehitatud

■ Juhtpaneel

Ionisaatori korpuse pealmisel osal paikneb juhtpaneel (joonis 2).

Nupuga REŽIIM määratakse kindlaks lahuse kontsentratsioon (kas JOOGIVESI või KONTSENTRAAT). Valitud režiimi kajastab vastava indikaatori süttimine.



Joonis 2 – Juhtpaneel

Kuidas on seade ehitatud

Nupuga MAHT määratakse töödeldava vedeliku kogus (1 l, 2 l või 3 l) režiimil JOOGIVESI. Valitud kogust kajastab vastava indikaatori süttimine.

Nupuga START/STOPP käivitatakse ja seisatakse ioniseerimisprotsess. Töötamise indikaator põleb ioniseerimisprotsessi vältel ühtlase tulega. Nupu START/STOPP vajutamisel ioniseerimise ajal protsess seiskub ja indikaator kustub. Elektroodide ja vee kontakti kadumisel, samuti ioniseerimisprotsessi automaatsel lõppemisel hakkab indikaator vilkuma.

Kuidas on seade ehitatud

■ Tööks ettevalmistus

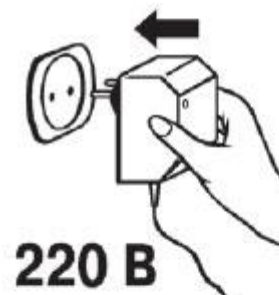
Ionisaatoril NEVOTON ei ole võrgulülitit: seade lülitatakse tööle, ühendades toiteploki 220 V elektrivõrgu pistikupesasse.

Toite sisselülitamine

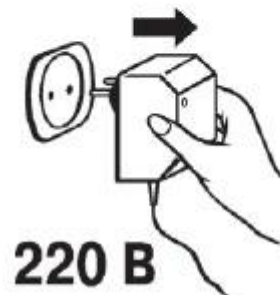
- 1 Ühendage toiteploki (7) kaabli üks ots ionisaatori liidendisse (6).



- 2 Ühendage toiteploki pistik koduse 220 V vooluvõrgu pessa.



- 3 Seadme **väljalülitamiseks** tuleb toiteplokk pistikupesast välja tõmmata.



Kuidas on seade ehitatud

■ Veeanuma ettevalmistamine

- Määrake „hõbedase“ vee kasutusotstarve – kas see on mõeldud toiduks (JOOGIVESI) või välispidiseks tarvitamiseks (KONTSENTRAAT).

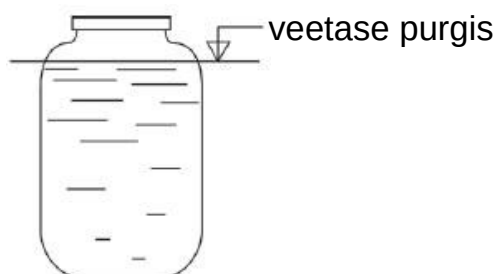
- Määrake vajalik veekogus (üks, kaks või kolm liitrit). Valimine on võimalik ainult režiimil JOOGIVESI.

Vajaliku kontsentratsiooniga lahuse saamise garanteerivad ionisaatori kolm fikseeritud mahtu: üks liiter, kaks liitrit ja kolm liitrit.

- Valmistage ette sobiva suurusega klaaspurk.

„Hõbedase“ vee valmistamiseks võite kasutada ükskõik millist meelepärast anumad. Kõige paremini sobivad klaaspurgid, mida leidub ilmselt igas majapidamises. Need purgid on standardse mahutavuse ja suu suurusega, ja just neile kinnitub ionisaator kõige paremini.

- Täitke purk puhta veega joonisel 3 näidatud tasemeni.



Joonis 3

Kui vajate „hõbedast“ vett rohkem kui kolm liitrit, võite ioniseerimise protseduuri korrata mitu korda järjest kuni olete saanud vajaliku koguse vett. Seejuures tuleb purk tingimata täita iga kord värske veega.

⚠ **Garanteeritult vajaliku kontsentratsiooni saamiseks pidage silmas järgmisi reegleid:**

- kasutage purke suurusega 1 l, 2 l või 3 l. **Ärge kasutage suurema- või väiksemamahulisi purke.**
- täitke purk **joogiveega** nii, nagu on näidatud joonisel 3.

„HÕBEDASE“ VEE VALMISTAMINE

■ Tegevusjärjekord

- 1** Pange valmis anum veega (vt lk 9)
- 2** Lülitage sisse toide (vt lk 8)
- 3** Paigaldage ionisaator veeanumale nii, nagu on näidatud joonisel 4. Ionisaatori elektrodid peavad olema üleni vees.

Sisselülitamisel seadistub ionisaator automaatselt režiimile JOOGIVESI/1 LIITER. Kui soovite valmistada KONTSENTRAATI või mingit muud kogust „hõbedast“ joogivett, toimige punktide 4 ja 5 kohaselt. Kui ei, minge edasi 6. punkti juurde.
- 4** Valige režiim
- 5** Valige kogus

Režiimi ja koguse määramise märgib juhtpult ära tulukeste süttimisega vastavate pealdistega indikaatorites.
- 6** Ioniseerimisprotsessi käivitamiseks vajutage nuppu START/STOPP.

Nupu START/STOPP kohal sütib indikaatori tuluke.



Joonis 4

„HÕBEDASE“ VEE VALMISTAMINE

■ Töö lõpetamine

Ioniseerimisprotsess lõpeb automaatselt. Protsessi lõpulejõudmisest annab märku nupu START/STOPP kohal vilkuv ja iga 10 sekundi järel lühikest helisignaali andev indikaator.

Pärast ioniseerimisprotsessi lõppu tuleb kindlasti vajutada START/STOPP nuppu. Seejärel selle kohal olev indikaatorituluke kustub. Ionisaatoril taastub algolek (JOOGIVESI/1 LIITER) ja ta on valmis uueks käivitamiseks.

Valage „hõbedane“ vesi teise nõusse ümber, purk aga peske voolava vee all puhtaks.

Ionisaatori töötamise ajal sadestuvad hõbedaioonid selle vees oleva osa pinnale. Need võivad moodustada elektroodide vahele elektrilise „sillakese“, mis katkestab hõbedaioonide jõudmise vette.

Et seda ei juhtuks, tuleb elektroodide aluse pind (vt joonist 1) iga kord pärast ionisaatori kasutamist kas spetsiaalse, ionisaatori juurde kuuluva harjakese või õhukese, papist või muust materjalist riba abil hoolikalt puhastada.

⚠ **Ärge jätke vett ionisaatorisse!**

■ Ootamatud olukorrad

⚠ Ioniseerimisprotsessi käivitamisest selle lõppemiseni ei reageeri ionisaator nuppude REŽIIM ja MAHT vajutamisele.

● Enne protsessi lõppu saab ionisaatori töö peatada, vajutades nupule START/STOPP, kuid sellisel juhul **ei vasta lahuse kontsentratsioon soovitud**. Lõpuni töötlemata lahus tuleb minema visata.

„HÕBEDASE“ VEE VALMISTAMINE

Kui katkestatate ioniseerimisprotsessi, vajutades nupule START/STOPP, naaseb ionisaator algolekusse (JOOGIVESI/1 LIITER).

Juhul kui valmistate mõnede muude parameetritega „hõbedast“ vett, tuleb need nuppe REŽIIM ja MAHT kasutades uuesti valida ja seejärel ionisaator nupust START/STOPP taas käivitada.

⚠ Ärge unustage anumad puhta veega täita.

- Kui ionisaator töötamise ajal veest välja võtta, kaob elektroodide kontakt veega, seade seiskub automaatselt ja läheb algolekusse. Sellisel juhul **ei vasta ka saadud lahuse kontsentratsioon soovitud**, lõpuni töötlemata lahust tuleb minema visata ja otsas alustada.

■ Vee töötlemise kestus

Vee töötlemise kestus määratakse automaatselt, režiimi ja veekoguse valimise käigus. Tabel 1 on informatiivne.

Tabel 1

KOGUS	REŽIIM	
	Joogivesi	Kontsentraat
1 liiter	35 sek	20 min
2 liitrit	70 sek	-
3 liitrit	105 sek	-

IONISAATORI HOOLDUS

■ Esimese kasutuskorra eel

- Pühkige ionisaatori korpuse pealmine osa üle niiske salvrätikuga. Korpuse alumist osa, kus asuvad elektroodid, võite pesta külma voolava vee all.
- Valmistage 1 liiter „hõbedast“ joogivee kontsentratsiooniga vett. See lahus visake minema ja ionisaator **NEVOTON** ongi töövalmis.

■ Regulaarne hooldus

- Sõltuvalt elektroodide hoidiku määrdumusest peske selle alumist osa külma voolava vee all ja puhastage ionisaatori juurde kuuluva harjakesega. Ionisaatori korpus puhastage hoolikalt niiske salvrätikuga.
- „Hõbedase“ vee valmistamisel moodustub elektroodide hoidikule, hõbeelettroodile ja purgi seintele tume katt. Seepärast on soovitatav „hõbedane“ vesi pärast valmistamist kindlasti teise anumasse ümber valada ning hoidik ja purk otsekohe voolava vee all puhtaks pesta. See katt on üsna kergesti mahapestav. Kui Te seda regulaarselt ei tee, muutub katt aja jooksul tihkeks ja raskendab edaspidi ioniseerimisprotsessi.

⚠ Keelatud on:

- ionisaatori korpuse pealmist osa vette kasta;
- keerata niisket seadet elektroodidega ülespoole;
- kasutada mehaaniliste vigastustega juhtmeisolatsiooni või toiteploki seadet;
- seadet omal käel remontida;
- seadet märgade kätega sisse ja välja lülitada;
- lasta veeleketel ja -pritsmetel toiteploki mõjuda;
- ühendada toiteploki elektripistikusse, mis ei ole töökorras;
- hoida ionisaatorit vett täis anumas.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

■ Hõbeda kasulikud omadused

Täna on raske öelda, kui ammu inimkond avastas selle õilsa metalli tervendavad omadused. Teada on näiteks, et 2500 aastat enne Kristuse sündi kasutasid egiptuse sõdalased hõbedat lahinguhaavade ravimiseks – nad panid haavadele üliõhukesi hõbedalehti ja haavad paranesid kiiresti. Selle põhjuseks on hõbeda baktereid hävitavad omadused.

Hõbeda kõige aktiivsema toimega elementideks on hõbedaioonid. Sääraseid aktiivseid ioone on võimalik spetsiaalse seadme abil saada veekeskkonnas toimuva elektrolüüsi teel. Ionisaator **NEVOTON** tagab kodustes tingimustes tarvitamiseks optimaalseima aktiivsete ionide kontsentratsiooni.

Aktiivsed hõbedaioonid tungivad kergesti elusorganismi kudedesse ning ringlevad vabalt vereringes ja kudede vedelates keskkondades. Tõvestavate mikroobide, viiruste ja seenbakteritega kohtudes tungivad nad sama kergesti läbi nende väliskesta ja viivad nende hukkumiseni.

Hõbeda hulk meie organismi kudedes küünib 20 µg 100 grammis kuivaines. Enim hõbedat leidub inimese peaaigus, närvirakkude tuumades, endokriinses süsteemis, silma vikerkestas ja luudes. Hõbe on meie organismi kudedele vajalik struktuurielement.

Täheldatud on hõbedaioonide stimuleerivat mõju vereloomeorganitele koos sellega seonduva peaaigu ainevahetusprotsesside kiirenemisega, millega kaasneb selle funktsioonide paranemine. Organismi uuenemisprotsesside käigus tekib hõbedakadu ja selle korvamiseks on tarvis hõbedat väljastpoolt lisaks.

Inimese organism saab hõbedat toiduks tarvitavast kurgist, kapsast ja tillist, kuid liiga väikestes kogustes. Klaasitäie „hõbedase“ vee (0,035 mg/l) igapäevane tarvitamine rahuldab organismi vajadused täielikult.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

Hõbe on vajalik mikroelement, mis tagab meie organismi tervise nii selle struktuurile vajalike hõbedavarude täiendamisega kui tänu baktereid hävitavatele omadustele ka infektsioonide eest kaitsmisega.

Hõbeda bakteritsiidsed omadused ilmutavad end juba minimaalse kontsentratsiooniga „hõbedases“ vees (0,01 mg/l), millest piisab erinevat liiki tõvestavate mikroobide, viiruste ja seenbakterite hävitamiseks. Sügistalvisel perioodil kaitseb „hõbedase“ vee profülaktiline tarvitamine organismi külmetusest tingitud adeno-, paragripi- ja gripiviiruste eest. Suveperioodil aga tugevdab see organismi vastupanuvõimet soolte bakteriaalsetele infektsioonidele, tekitamata düsbakterioosi.

„Hõbedase“ vee tervendavatest omadustest on nii palju kirjutatud ja räägitud, et kui hakata kõike seda käesolevas „Kasutusjuhendis“ ümber jutustama, saab sellest kopsakas raamat.

„Hõbedase“ vee kasulikkusest võite lugeda mahukatest ajaleheartiklitest, ajakirjadest, raamatutest.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

■ Kes „hõbedas“ supleb, sellele tervis naeratab

Nahahoolduseks kasutage „hõbedast“ vett, mis on valmistatud KONTSENTRAADI režiimil. Kui Te kõike vett ära ei tarvita, soovitame ülejäänud järgmise tarvituskorrani külmikus hoida. Varem valmis tehtud „hõbedast“ vett tuleb enne tarvitamist hoolikalt segada.

Näonaha hooldus

● **Igapäevane pesemine** „hõbedase“ veega päästab naha kuivusest ja kestendamisest. Näo pesemine „hõbedase“ veega pärast habemeajamist annab suurepärase efekti ja võimaldab meestel loobuda näoveest ja kreemidest.

● **„Hõbedased“ jääkuubikud**

Pärast pesemist võib näo üle hõõruda kontsentreeritud „hõbedasest“ veest kuubikuga. See protseduur on hea veresoonte ja nahapooride ahendaja. Jäämassaaž pinguldab ja tugevdab näolihaseid. Treenitud lihased toetavad nahka paremini ja kortse ei teki niipea.

● **Kasulikud piisad**

Tänapäeval toodavad paljud kosmeetikafirmad näospraysid. Kui nägu päeva jooksul sellise sprayga niisutada, püsib dekoratiivkosmeetika paremini nahal. Lisaks sellele teevad peened piisad nahale mikromassaaži ja niisutavad seda oivaliselt.

Kontsentreeritud „hõbedase“ veega niisutamine ei mõju nahale põrmugi kehvemini. Valage vett pihustiga pudelisse ja katke nägu iga päev veetolmuga. See on eriti kasulik kütteperioodil, sest kuumad radiaatorid muudavad õhu ruumides eriti kuivaks, mis omakorda põhjustab naha väga suure niiskuskao.

● **„Hõbedane“ kompress**

Pärast külma ilmaga pikka aega värskes õhus viibimist kiskuvale, kuivale ja ketendavale näonahale on hea teha sooje kontsentreeritud „hõbedase“ vee kompresse.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

Näomaskide efektiivsus mitmekordistub, kui tavaline vesi allpool olevate soovitude kohaselt „hõbedase“ vastu vahetada.

- **Mask rasusele, suurepoorilisele, põletikulisusele kalduvale nahale**

Segage magevee-käsn – pulbriks jahvatatud vetikad, mida saab osta apteegist – kontsentreeritud „hõbedase“ veega puderja konsistentsiga massiks ja kandke näole. Kuivanud mask peske – soovitavalt „hõbedase“ veega – näolt maha.

- **Munakollase-õli toitemask kuivale ja normaalsele nahale**

Segage 1 munakollane 1 teelusikatäie taimeõli ja poole teelusikatäie kontsentreeritud „hõbedase“ veega. Kandke segu vatipadjaga näole. 3-5 minutit hiljem lisage veel teinegi kiht ja 20 minuti pärast peske mask jaheda teelahusega maha.

- Suurepärase **näovee normaalsele nahale** saate, kui võtate kõigest veerand klaasi sellist „hõbedast“ vett, lisate sidrunimahla ja 1 teelusikatäie glütseriini.

- **“Hõbedased” küünevannid**

Koostis: 0,25 l kontsentreeritud „hõbedast“ vett, 1 supilusikatäis soola, soovitavalt meresoola.

Pistke sõrmed 10 minutiks saadud segusse. Et vee mõju kinnistada, katke küüned seejärel kaltsiumi sisaldava, dekoratiivlaki alla kantava aluslakiga.

Ühte segu võib kasutada korduvalt.

- **Meigieemaldusvahend**

Koostis: 0,25 l kontsentreeritud „hõbedast“ vett, 1 teelusikatäis meresoola (lauasoola), 0,5 sidruni mahl.

Valage osa „hõbedasest“ veest klaasi, segage hulka sool ja sidrunimahl, valage pudelikesse, lisage ülejäänud „hõbedane“ vesi ja loksutage. Vahendit hoidke külmikus. Eemaldage meik esmalt toonikus ja seejärel taimeõlis niisutatud vatipadjaga. Protseduuri lõpus puhastage nägu selle sama toonikuga.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

See protseduur niisutab ja toidab hästi nahka. Toonik kuivatab põletikukoldeid. Isegi kõige õrnem ja tundlikum nahk muutub tugevaks.

Juustehooldus

- **Šampoon rasustele ja normaalsetele juustele**

Segage munakollane supilusikatäie sidrunimahla, supilusikatäie taimeõli ja poole klaasi kontsentreeritud „hõbedase“ veega. Selline „munašampoon“ sobib rasustele ja normaalsetele juustele.

- **Šampoon kuivadele juustele**

Maski võib teha rafineerimata oliivi-, takja-, kastoor- või mandliõli või ka märksa eksootilisema, näiteks avokaado- või jojobaõliga. Määrige kuivad juuksed enne pesemist õliga sisse ja mässige ümber pea soojas „hõbedases“ vees niisutatud froteerätik.

Tunni aja pärast peske pea puhtaks (võite lisada pisut šampooni) ja hõõruge juustesse vahustatud muna või hapupiima. 5-10 minuti pärast loputage juuksed puhtaks kas lahja teetõmmise, kummeli- või pärnaõieekstraktiga.

Kehahooldus

Reipuse taastamiseks ning ilu ja tervise säilitamiseks kümblesid vanad roomlased ja kreeklased marmor- ja hõbevannides, lisades vette looduse ande, sealhulgas mineraalsoolasid, ravimtaimi ja taimseid õlisid. See ei ole juhus. „Hõbedased“ vannid laiendavad kapillaare, stimuleerivad rakkude aktiivsust, tasakaalustavad hormoonide taset, suurendavad immuunsust ja viivad mürgid organismist välja.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

• Retsept 1

Võtke 0,5 liitrit „hõbedase“ vee kontsentreeritud lahust ja valage sooja, kümblejale tavapärase temperatuuriga vannivette. „Hõbedast“ vanni võite täiendada, lisades sinna õlisid, meresoola või mitmesuguseid taimeekstrakte (nende ainete kontsentratsioon kujuneb nende tootjate soovitude põhjal).

• Retsept 2

Üldtugevdav vann hõbedaioonide (0,5 liitrit kontsentraati) ja kahe-kolme supilusikatäie mee-, kõige parem, kui pärnaõie- või tatramee lisandiga. Ühe vanni kestus olgu 7-10 minutit. Vanne tohib võtta kaks-kolm korda nädalas. Sääraseid vannid on head sagedaste peavalude korral.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

■ „Hõbedased“ viljad nii ilu- kui tarbeaias

Aednikud ja aedviljakasvatajad kasutavad „hõbedase“ vee kontsentraati edukalt saagi suurendamiseks ja säilitamiseks, taimede tõvekindluse tõstmiseks kahjulike mikroorganismide suhtes ja lõikelilledel eluea pikendamiseks.

● Seemnete idandamine

„Hõbedase“ vee kasutamine seemnete idandamisel kiirendab tärkamisprotsessi ja parandab seemnete idanevust.

Vett seemnete idandamiseks valmistage järgmiselt: lahjendage 2 supilusikatäit KONTSENTRAADI režiimil valmistatud „hõbedast“ vett 1 klaasi (200 ml) veega.

Puistake idandamiseks mõeldud seemned selle veega niisutatud salvräti kihtide vahele.

● Taimesibulate ja seemnete leotamine enne külvi

Taimesibulate ja seemnete külveelne „hõbedases“ vees leotamine tugevdab taimede immuunsust haigusttekitavate mikroorganismide suhtes ja parandab seemnete idanevust.

Seemnete ja taimesibulate leotamiseks kasutage sama kontsentratsiooniga vett kui seemnete idandamisel. Leotage 2-3 tundi.

● Toataimede ja istikute kastmine

Toataimede „hõbedase“ veega kastmine hävitab mullas leiduvad mikroorganismid, hallituse ja seenbakterid.

Taimede kastmiseks kasutage vett, mis on valmistatud järgmiselt: lahjendage 1 klaas (200 ml) KONTSENTRAADI režiimil valmistatud „hõbedast“ vett 10 liitri veega.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

- **Taimede vihmutamine**

Taimede „hõbedase“ veega vihmutamine vähendab nende haigestumist seenhaigustesse.

Taimede niisutamisel kasutage sama kontsentratsiooniga vett kui nende kastmisel.

- **Lõikelilledel kauakestev säilimine**

„Hõbedane“ vesi aitab pikendada lõikelilledel eluiga.

Kasutage lõikelilledel sama kontsentratsiooniga vett kui kastmisel. Vahetage vesi iga päev värskest valmistatud vee vastu.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

■ „Hõbedane“ lõunasöök iga päev

„Hõbedane“ vesi tuleb Teile appi mitte ainult kõikvõimalike tõbede puhul, vaid pakub ka igale perenaisele võimaluse valmistada terve hulga „hõbedasi“ jooke ja kulinaarseid imesid.

● Pealesöögijook

Ammusest ajast on teada, et hõbe tugevdab ja kinnistab mee raviomadusi. See siin on vanade slaavlaste meejook, mille valmistamine on väga lihtne. Pange poolde liitrisse vette 150-200 grammi mett, ajage keema, riisuge vaht ja jahutage. Jahutatud joogile võite juurde lisada kuivatatud piparmünti, punet ja muid aromaatsaid ürte. Valage juurde 0,5 liitrit „hõbedast“ vett. Segage, laske seista, kurnake ja jahutage.

● Värsketest puuviljadest kompott

Aiasaadusi 2 l joogivee kohta:

kas 5-6 õuna, 1 klaas kirsse ja 2-3 pirni;

või 1 klaas aedmaasikaid, 1 klaas mustsõstraid ja 1 klaas tikreid;

või 1 klaas vaarikaid ja 1 klaas punaseid sõstraid;

või 1 klaas tükeldatud mureleid, 1 klaas punaseid sõstraid ja 5-6 õuna.

Valmistamine:

Et marjade välimus säiliks, ärge keetke neid kauem kui 5-7 minutit.

Lõhnabuketi püsimise ja marjade mahlakuse säilimise huvides ei maksaks

Teil kompotti valmis keeta varem kui veidi, umbes 5-10 minutit enne laualeandmist. Magustage. Valage juurde 1 teelusikatäis „hõbedast“ kontsentraati ja segage läbi.

● Vaarikakissell

Ained:

2 l joogivett, 800 g vaarikaid, 200 g suhkrut, 6 supilusikatäit kartulitärklist.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

Valmistamine:

Pressige vaarikatest mahl välja. Valage pressimisjägid veega üle ja pange nõrguma.

Esmalt saadud mahlale lisage suhkur, ajage keema ja paksendage vees lahustatud tärklisega. Kohe pärast keematõusmist võtke kissell tulelt, valage sisse värsket vaarikamahla ja 1 teelusikatäis „hõbedast“ vett. Segage.

Serveerige külma piima, kohupiimavahu või vanillikastmega.

„Hõbedase“ vee lisamine pikendab Teie aiamaalt varutu konserveerimisel saadud toodete säilivust ja need rõõmustavad Teid oivalise maitse ja kvaliteediga veel talvelgi.

● Marineeritud kurgid

2 kg kurkide marineerimiseks on Teil vaja:

3-liitrine purk, 2 supilusikatäit kanget äädikat (või vastav kogus lauaäädikat), 2 supilusikatäit soola, 2 supilusikatäit suhkrut, 1 teelusikatäis „hõbedast“ kontsentraati, mustsõstra-, kirsi- või tammelehti, 3-4 küüslauguküünt, mis annavad marinaadile aroomi. Suurem kogus küüslauku muudab kurgid pehmeks. Mädarõikalehed seevastu teevad kurgid krõmpsuvaks. Lisada võite ka terapiipart.

Peske kurgid puhtaks ja laduge koos vürtside, maitselehtede ja küüslauguga purki. Ajage tavaline joogivesi keema ja valage kurkidele, laske jahtuda ja kallake vesi potti tagasi. Ajage uuesti keema ja korrake toimingut. Kolmandal korral lisage keevasse vette sool, suhkur, äädikas ja „hõbedase“ vee kontsentraat.

Kaanetage purk ja pöörake kuni jahtumiseni kaane peale.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

• Soolakurgid

Peske kurgid puhtaks ja kallake üleni üle soolveega, mis on valmistatud arvestusega 2 supilusikatäit soola 2 liitri vee kohta. Jätke kolmeks päevaks seisma kuni vahu tekkimiseni. Riisuge vaht, soolvesi valage potti, ajage keema ja riisuge taas vaht pealt. Maitske vee soolasust – see peab olema soolasem kui supp. Vajadusel lisage soola. Seejärel valage soolvette „hõbedase“ vee kontsentrati arvestusega, et 2 liitri vee kohta oleks seda 1 teelusikatäis. Laduge kurgid purki, lisage tilli ja 1 kilo kurkide kohta 3-4 küüslauguküünt. Valage peale tuline soolvesi.

Kaanetage purk ja pöörake kuni jahtumiseni kaane peale.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

■ „Hõbedane“ vesi hoiab kodu puhta

● Ukselinkide ja mööbli käetugede töötlemine

Teatavasti kuhjub ukselinkidele pidevalt ja hulgi baktereid, millega me oleme sunnitud igapäevaselt kokku puutuma. Nende pindade regulaarne töötlemine „hõbedase“ vee KONTSENTRAADIGA vähendab oluliselt nakatumise riski. Eriti oluline on see siis, kui kodus on keegi haige.

● Sanitaarruumide desinfitseerimine kange hõbedalahusega

Vannituba ja tualett vajavad alati eriti hoolikat sanitaarset töötlemist. „Hõbedane“ vesi saab selle ülesandega suurepäraselt hakkama. Piisab, kui valmistate KONTSENTRAADI režiimil liitri „hõbedast“ vett ja tarvitate seda santehnika ja põrandate pesemiseks. Ja ei mingit „keemia“ haisu!

● Laste mänguasjade töötlemine

Põngerjad kipuvad kõike suhu toppima, eriti oma mänguasju. Keemilisi aineid sisaldavate vahenditega te neid eriti pesta ei tahaks – võivad ju needki beebile suhu sattuda. Sellises olukorras on lahenduseks „hõbedase“ joogiveega töötlemine.

● Toidunõude töötlemine

Kahvleid, lusikaid, taldrikuid – neid kõiki on hea korrapäraselt „hõbedase“ veega üle loputada. Valmistage JOOGIVEE režiimil vajalik kogus vett ja pärast pesu loputage nõud bakterite tõrjumiseks üle „hõbedase“ veega. See on eriti asjakohane suvilates, kus vesi sageli ei vasta sanitaarnormidele.

● „Hõbedane“ vesi õhuniisutajana

Kui kasutate õhuniisutajat, kasutage selles „hõbedast“ vett. See loob Teie kodus värskuse ja puhtuse atmosfääri. Pange niisutaja kesk lilli ja need pakuvad Teile oma lopsaka roheluse ja külluslike õitega silmailu. Taimede niisutamiseks – lehtede piserdamiseks ja lillede kastmiseks – soovitame tarvitada kontsentreeritud „hõbedast“ vett.

MIDA KÕNELEVAD TEADUS JA PRAKTIKA

■ „Hõbedase“ vee säilitamine

Teatavasti lisab hõbe veele uusi omadusi ja võimaldab sellist vett säilitada pikka aega. Just seepärast hoidsid muistsed meresõitjad pikkadel reisidel veevarusid hõbeanumates. Nüüdsel ajal on laevad varustatud spetsiaalsete „hõbedase“ vee seadeldistega.

Kui seate end reisile minema, võtke „hõbedast“ vett kaasa kontsentraadina. Sellist vett on kõige parem säilitada tumedas nõus ja võimalusel jahedas kohas, kuid temperatuur ei tohiks jääda alla +4 °C.

⚠ Kontsentraadist „hõbedase“ joogivee valmistamiseks võtke puhast joogivett ja lisage sellesse „hõbedase“ vee kontsentraati arvestusega: **1 teelusikatäis kontsentraati 1 liitrile veele.**

Tähelepanu! Kui hoiate „hõbedase“ vee kontsentraati varuks, ärge seda lahjendamata kujul toiduks tarvitage.

Enne igat tarvitamist tuleb „hõbedast“ vett – nii kontsentreeritud kui joogivett – hoolikalt segada.

KASUTATUD KIRJANDUS

■ Kust me „hõbedasest“ veest ja paljust muust teada saime (kasutatud kirjandus)

1. Артемова А. Серебро исцеляет и омолаживает. Москва – Санкт-Петербург, «ДИЛЯ», 2002, 142.
2. Безлепко А.В. Эффективность и безопасность применения колларгола в лечении неатопической бронхиальной астмы. Дисс.канд. мед. наук, М., 1999.
3. Белеванцев В.И., Бондарчук И.В. Институт неорганической химии СО РАН. Очерк свойств серебра и его соединений. Применение препаратов серебра в медицине. Новосибирск, 1994. 89-95.
4. Бирг Н.А., Шевчук Э.И. Хроническая интоксикация серебром. Мед. журн. Чувашии. 1995, № 1-2. 94-5.
5. Брызгунов В.С., Липин В.Н., Матросова В.Р. Сравнительная оценка бактерицидных свойств серебряной воды и антибиотиков на чистых культурах микробов и их ассоциациях. Научные труды Казанского мед. ин-та. 1964. Т 14. 121-2.
6. Валихова С.С., Вольский Н.Н. и др. Способ лечения вич-инфицированных больных. Росс. Патент № 2192870
7. Власюк П.А. Микроэлементы и радиоактивные изотопы в питании растений. Киев: АН УССР, 1956.
8. Вольский Н.Н., Селедцов В.И., Любимов Г.Ю. Иммуномодулирующие свойства препаратов коллоидного серебра. Коллоидное серебро. Физико-химические свойства. Применение в медицине. Институт катализа им. Борескова Г.К. Сиб. отд. РАН. Новосибирск, 1992. 31-52.
9. Войнар А.И. Микроэлементы в живой природе. М.: Высшая школа, 1962.
10. Голубович В.Н., Работнова И.Л. Кинетика подавления роста *Candida udlus* ионами серебра. Микробиология. 1974. 43. Вып. 6. 1115-7.
11. Кульский Л.А. Серебряная вода. Девятое издание. Киев, 1987, 47.

12. Ливандовсий Ю.А. Аргироз при длительном приеме внутрь колларгола. Сов. мед.1988, № 10. 120-1.

KASUTATUD KIRJANDUS

13. Масленко А.А. Влияние серебряной воды и воды, консервированной серебром, на органы пищеварения. Врачебное дело. 1976, № 5. С. 88-90.
14. Михайлов И. В. Справочник по гомеопатии. М.: Изд. Дом МСП, 2000.
15. Обухов А.В. Влияние колларгола на иммунные реакции in vitro. Коллоидное серебро. Физико-химические свойства. Применение в медицине. Институт катализа им. Борескова Г.К. Сиб. отд. РАН. Новосибирск, 1992. 53-54.
16. Реутова Н.В., Шевченко В.А. Серебро как возможный мутаген. Ж. Генетика. 1991, 27, № 7. 1280-1284.
17. Савадян Э.Ш. Современные тенденции использования серебросодержащих антисептиков. Ж. Антибиотики и Химиотерапия. 1989, № 11. 874-8.
18. Серикова А.З., Штефан Е.Ф. Случай аргирии кожи. Тер. арх. 1987. 59. № 4. 142-3.
19. Смирнова Л., автор-составитель. Лечение серебром. Справочное издание. М: «Изд. АСТ»; Минск: «Харвест», 2005. 64 с. (Супераптека у вас дома).
20. Таранов Л, Филиппова И. Серебряная вода. Москва-Санкт-Петербург «ДИЛЯ», 2002. 158.
21. Третьяков В. В., Третьякова О.В. и др. Способ лечения вич-инфекций Росс. Патент № 2195277.
22. Ульянов Ю. Острый ринит и препараты серебра. Ж. ВРАЧ. 1998, 4. 40.
23. Ульянов Ю. Насморк у «серебряных» людей. Ж. Будь Здоров. 1998, 2. 9-10.
24. Ульянов Ю. Каждый ТРЕТИЙ среди нас «СЕРЕБРЯНЫЙ». Ж. ЭСКУЛАП, 1999, 1(3). 10-11.
25. Уэбб Л. Ингибиторы ферментов и метаболизма. М.: Мир, 1966. 550.

KASUTATUD KIRJANDUS

26. Шавловский М.М., Чеботарь Р.А., Конописцева Л.А., Захаров Е.Т., Качурин А.М., Васильева В.Б., Гайцхоки В.С. Влияние церулоплазмينا на эмбриотоксический эффект ионов серебра. Ж.Биохимия.1994, 59. № 8.1164-1174.
27. Becker R.O., Spadaro G.A Treatment of orthopaedic infections with electrically generated silver ions. J. Bone a. Joint Surg. 1978. 60-A, № 7. 871-81.
28. Chappel J.B., Greville G.D. Effect of silver ions on mitochondrial adenosinetriphosphates. Nature (London). 1954. 174. 930-1.
29. Doer R., Bergner W. Zur Oligodinamie des Silbers. Biochem. Zeitschr.1922, № 131. 351-6.
30. Kettner W., Vogel K., Kruger G. Zum klinischen Bild der Argyrose. Dtsch Gesundheitsw. 1970, № 37. 1746-7.
31. Hill W.R., Pillsbury S.M. Argyria and the pharmacology of silver. New-York, 1939.1.172.
32. Norden B., Matsuoka J., Kurucsev T. Biopolymers.1986. Vol. 25, 8.1531-45.
33. Robert M.Naclerio, MD. Update on Allergie and Nonallergic Rhinitis. J. Otolaryngology – Head and Neck Surgery. August 1997. 57.
34. Woodward R.L. Review of the Bactericidal Effectiveness of Silver. Amer. Water Works Association. 1963. 55. № 7. 881-6.
35. Udayan Shah, MD, John Stram, MD, and C. Bruce Macdonald, MD, Boston, Mass. Allergic Reaction to Silver Oxide impregnated Myringotomy Tubes. J. Otolaryngology – Head and Neck Surgery, August 1997, 174.
36. Uliyanov Y.P. Acute rhinitis and silver people among us. Abstract of the report in MidWinter Meeting of ARO. 2000. <http://www.aro.org>
37. Uliyanov Y.P. Peculiarities of the therapy of the chronic ethmoiditis when treating «Silver People». The XYII World Congr. of Otorhinolaringology. (IFOS, Sept. 28 – Oct. 3, 2002, Cairo, Egypt).

TEHNILINE PASS

Hõbedaionisaator **NEVOTON IC-112** on seade, mis on mõeldud vee rikastamiseks hõbedaioonidega elektrivoolu mõjul ja ainult kodustes tingimustes.

■ Tehnilised omadused

Saadava lahuse kontsentratsioon:

režiimil „Joogivesi“, mg/l 0,035

režiimil „Kontsentraat“, mg/l 10

Anodelektroodi tehniline ressurss joogivee režiimil vähemalt 60 000 l

Toitepinge 50 Hz, V $220 \pm 10\%$

Toiteploki väljundpinge, V $12 \pm 0,35$

Toiteploki väljundvool, mA max 100

Elektroode läbiv vool:

režiim „Joogivesi“, mA $1 \pm 5\%$

režiim „Kontsentraat“, mA $9 \pm 5\%$

Tarbimisvõimsus, W max 5

Ionisaatori gabariitmõõdud, mm max 125*125*150

Komplekti kaal, g max 600

Hõbeelektroodi (puhtusega 999,9%) kaal, g $2,4 \pm 0,1$

■ Komplektus

Ionisaator 1 tk

Kasutusjuhend 1 tk

Puhastusharjake 1 tk

Garantiitalong 1 tk

Individuaalpakend 1 tk

■ Transport ja hoidmine

Pakendatud seadme transportimine toimub mis tahes transpordiliigiga kinnistes transpordivahendites. Ionisaatorit tuleb hoida kuivas, valguse eest kaitstud kohas temperatuuril - 20°C kuni + 40°C. Lubamatud on löögid vastu ionisaatori jäika pinda ja kuumutamine üle 50°C.

TEHNILINE PASS

■ Enne hooldekeskusse pöördumist

Tabel 2

Probleem	Tõenäoline põhjus	Kõrvaldamismeetod
Ionisaator ei hakka vooluvõrku lülitamisel tööle.	Kehv ühendus pistikupesas.	• Kontrollige pistikupesa (220 V) korrasolekut.
Ionisaator saadab töötamise ajal harvu heli- ja sagedasi valgussignaale.	Puudub elektroodi ja vee vaheline kontakt.	• Kontrollige vee taset purgis, see peab küündima lk 9 joonisel 3 näidatud tasemeni. • Täitke purk uuesti veega, paigaldage ionisaator, vajutage nuppu START/STOPP. Kui purgis oli hõbedaga töödeldud vett, tuleb see kindlasti ära visata ja täita purk puhta joogiveega.

TEHNILINE PASS

■ Garantiikohustused

Kui tarbija peab kinni käesolevas Kasutusjuhendis ja Tehnilises passis ära toodud nõuetest, garanteerib tootja tarbijale ionisaatori **NEVOTON IC-112** parameetrite ja karakteristikute vastavuse TY 3697-022-11153066-2006 nõuetele.

Ionisaatori kasutamise garantiiaeg – 12 kuud alates müügipäevast.

Ionisaatori kasutusiga – 5 aastat alates väljalaskekuupäevast.

Garantiiaja jooksul on tarbijal õigus seadme tootmisdefektide tagajärjel tekkinud rikete tasuta remondile.

Ionisaatori tehnilist kontrolli garantiijuhtumi kindlakstegemiseks teostatakse ainult Hooldekeskuses OOO НПФ „HEBOTOH“ või OOO НПФ „HEBOTOH“ volitatud ja sellega lepingulises koostöös olevates hooldekeskustes.

Garantiiremonti teostatakse ainult garantiitalongi olemasolul.

Garantiikohustused ei laiene järgmistele juhtudele:

- kasutaja ei ole kinni pidanud käesolevas Kasutusjuhendis ja Tehnilises passis toodud nõuetest;
- sobimatu hoidmine;
- ionisaatori ebasohipärane kasutamine;
- mehaanilised vigastused (väljalöödud killud, praod korpuses või toitejuhtmes);
- vigastused, mis on tekkinud agressiivse keskkonna mõjul, mida kasutusjuhend ja tehniline pass seadme kasutamiseks ja sellega kontaktiks ette ei näe;
- valmistaja plommi avamine, korpuse avamine või avamiskatse ionisaatori omakäeliseks remondiks, jätkatud toitejuhe.

TEHNILINE PASS

Garantii- ja garantiijärgse remondi küsimustes pöörduge aadressil:

ООО „НПФ НЕВОТОН“
Россия, 192012, г. Санкт-Петербург,
ул. Грибакиных, д. 25, корп. 3
Тел.: (812) 327-46-96

Kõik kauba müügi ja valmistaja (müüja) garantiikohustuste täitmisega seotud küsimuste käsitlemisel lähtutakse Vene Föderatsiooni Tarbijakaitseseadusest.

Ohutusmeetmed

Kasutada tohib ainult töökorras seadet. Töökorras olekut kontrollitakse järgmiselt: veenduge, et juhtmel ja toiteplokil ei oleks mehaanilisi vigastusi. Vooluvõrku lülitamisel peavad süttima valgusindikaatorid „Joogivesi“ ja „1 l“.

Vajaliku kontsentratsiooniga vee valmistamisel ärge kasutage seadet mitu korda ühes ja samas vees, kuna seda tehes suureneb hõbedaioonide kontsentratsioon vees proportsionaalselt.

TEHNILINE PASS

■ Vastuvõtutunnistus

Hõbedaionisaator **NEVOTON IC-112** on valmistatud ja kasutusse võetud kooskõlas TY 3697-022-11153066-2006 nõuetega ja tunnistatud kasutuskõlblikuks.

Toode vastab:

ГОСТ Р МЭК 335-1-94

ГОСТ Р 51232-98

ГОСТ Р 51318.14.1-99

ГОСТ Р 51318.14.2-99

ГОСТ Р 51317.3.3-99

Seade on sertifitseeritud



Valmistaja: ООО НПФ «НЕВОТОН»

Юридический адрес:

Россия, 199048, Санкт-Петербург,

11-я линия В.О., д. 66

тел.: (812) 327-46-96

e-mail: info@nevoton.ru

www.nevoton.ru

Tootja jätab endale õiguse teha konstruktsioonilisi, kujunduslikke ja kompleksust puudutavaid muudatusi, kahjustamata seejuures seadme kvaliteeti.

MÄRKUSED