

uKSGenerator Mini

Mini uKSGenerator je generator ionsko-koloidnog srebra s sljedećim svojstvima:

- ima ograničivač maksimalne struje s rasponom od 1mA-10mA
- radi s maksimalnim naponom na elektrodama od 12V
- vrši promjenu polariteta elektroda svakih 2-4 minute



Mini uKSGenerator

Način upotrebe

U posudu s nalije destilirana voda, a crveno-crni kabel se s štipaljka spoji na elektrode. Polaritet nije bitan jer uređaj i tako mijenja polaritet. Bitno je da se štipaljke ili elektrode ne dodiruju, odnosno da nisu u kratkom spoju. Stoga se preporuča upotreba plastičnog čepa za posudu za spravljanje koloidnog srebra.

Prije pokretanja procesa, s potenciometrom se odredi struja. Iako se raspon može mijenjati od 1-10mA, raspon od 1-3mA je najoptimalniji, stoga je skala na uređaju označena samo u ovom rasponu. Nakon uključivanja uređaja i početka procesa nije preporučljivo mijenjati ovu vrijednost do kraja procesa. Korisnik mora sam ručno isključiti uređaj nakon par sati trajanja procesa.

Za teglu od 0.75 ili 1Lit **najoptimalnije vrijednosti za spravljanje cs-a s ovim generatorom su struja = 2mA, uz vrijeme trajanja procesa oko 3-4sata.** Proces jako ovisi o vanjskoj temperaturi, stoga je zimi možda potrebno produžiti trajanje sat dva, a ljeti smanjiti vrijeme ili smanjivati ili povećavati struju.

Iskustva

Cilj spravljanja ionskog koloidnog srebra je postići što veću koncentraciju iona srebra (ppm) bez vidljivih većih čestica ili uz što manje krupnijih ostataka. Dužina procesa, maksimalna struja i okolna temperatura utječu na rezultat procesa. Cilj je da proces što duže traje na maksimalnoj mogućoj struji, a da nema većih ostataka srebra u otopini, te da otopina ne požuti nakon dan-dva držanja u spremniku.

Nakon spravljanja koloidnog srebra, obavezno ga prelići u druge spremnike (držati na tamnom mjestu u tamne spremnike, isključivo staklo plastika, izbjegavati metal). Sam spremnik i elektrode isključivo čistiti destiliranom vodom, a elektrode je moguće prebrisati papirnatim ubrusima. Za spravljanje koristiti destiliranu vodu najveće kvalitete (AquaPurificata).

Maksimalna struja koju se smije propustiti kroz elektrode ovisi o fizičkim karakteristikama samog spremnika (volumen, udaljenost elektroda, površina elektroda), stoga nakon inicijalnog namještanja, ovu vrijednost više nije potrebno korigirati.

Za testiranje kvalitete otopine, najbolje je koristiti TDS/PPM mjerač.

Za detalje o koloidnom srebru: <http://mandrilo.com/index.php/koloidno-srebro>