

Systém pro přípravu ultračisté vody

Popis/Parametry:

Přístroj Labaqua bio výrobce BioSan umožňuje přípravu čisté a ultračisté vody z pitné vody. Vyrábí vodu s velmi nízkým obsahem organických látek a RNáz/DNáz, která je určena pro použití v molekulární biologii, včetně aplikací citlivých na RNázy. Ultračistá voda vyrobená systémem Labaqua splňuje požadavky všech příslušných norem (ISO 3696 stupeň 1, ASTM typ I, CLSI typ I). Čistá voda vyráběná systémem Labaqua splňuje požadavky normy ISO 3696 pro třídu 2.

Specifikace parametrů:

- odpor - ultračistá voda (třída 1): 18.2 MΩ x cm
- vodivost - ultračistá voda (třída 1): 0,055 μS/cm
- odpor - čistá voda (třída 2): 10 MΩ x cm
- vodivost - čistá voda (třída 2): < 0.1 μS/cm
- celkový organický uhlík TOC: < 5 ppb
- RNázy: < 0,01 ng/ml
- DNázy: < 4 pg/μl
- bakterie: < 0,01 CFU/ml
- endotoxiny: < 0,001 EU/ml
- částice > 0.22 μm: < 1/ml
- kapacita: 10 l/hodinu
- objem zásobníku: 30 l



Využití/Služby:

Pro laboratorní výzkum ekotoxicity, pro mikrobiologické pokusy, při přípravě standardních roztoků pro AAS, přípravě mobilních fází pro HPLC apod.