

BW-200 BENTONIT

Aktív nátrium-bentonit ital kezeléshez

A BW-200 finom porított aktív nátrium bentonit, melyet borok, szeszesitalok és üdítőitalok kezelésére állítottak elő. BW-200 a jelenleg érvényben levő törvények és rendeletek alapján megfelel a bortörvény különleges tisztasági előírásainak.

Alkalmazása

A BW-200 bentonitot előduzzasztott állapotban adagoljuk az italhoz. Az előkészítés során a BW-200 bentonitot kb. 10-15-szörös mennyiségű vízben keverjük el, 8-12 órán keresztül hagyjuk duzzadni, majd leülepedni. A duzzadáskor felvett vizet újra nem adja le. Felhasználás előtt a BW-200 pép felett levő vizet engedjük le, majd a kezelendő itallal tovább hígítjuk, egyenletesen elkeverjük. Az előkészített szuszpenziót intenzív keverés közben adagoljuk a derítendő italhoz, melynek keverését tovább folytatjuk. (A BW-200 bentonitos derítést 24 óra múlva kiegészíthetjük "kékderítéssel". A két szer egyidejű alkalmazása előnytelen - a berlinikék-csapadék beépül a BW-200 rácsszerkezetébe és a bentonit hatását csökkenti!) (Az optimális összehangolt italkezelés eléréséhez szükséges BW-200 bentonit mennyiséget szaklaboratóriummal határoztassuk meg.)

Hatásmód

BW-200 bentonit a hazai borászatban használt bentonitok között a legelterjedtebb, mivel duzzadóképesége, tisztító és stabilizáló hatása a legnagyobb. Folyadékban a BW-200 felülete rendkívül nagy. 1 gr BW-200 felülete 50.000 cm², szemcsenagysága megközelíti a kolloid méreteket (mikron), melyek egyidejűleg különösen nagy ionmegkötő képességgel abszorbeálják a pozitív töltésű kolloidokat, elsősorban a fehérjemolekulákat, valamint azon cserzőanyagokat, amelyek az italokban - gyakran nem definiálható - utólagos zavarosodást okoznak. A BW-200 eltávolítja a biogén aminokat is, mint a hystamin, tiamin (fejfájást okozók) stb., amelyek túlnövelt koncentrációkban lépnek fel, ha a biológiai savlebontás cocculusokkal folyik. A BW-200 alkalmas a legigényesebb italkezelési technológiákhoz: biztosítja a fehérje stabilitását, derítést, legmesszebb menően kíméli a specifikus italaroma-anyagokat, megőrzi az elsődleges illat- és zamatanyagokat.

A BW-200 nagy felülete miatt kitűnően használható flotációs berendezésekhez

Megjegyzés

A BW-200 bentonit erősen higroszkópos: szag és nedvesség hatásától óvjuk. Nem tárolható erős szagú anyagok közelében (dízolaj, benzin stb.). A megbontott csomagokat azonnal gondosan vissza kell zárni. Száraz, hűvös, szag- és ízközömbös helyen, eredeti csomagolásban gyakorlatilag korlátlan ideig tárolható.

Adagolás

Musthoz és borhoz: 40-120 g/hl igény szerint.
Erjesztés alatt: 20-40 g/hl.