

# Zagęszczony sok z malin

specyfikacja jakościowa produktu



kod: QSP-02-W3

obowiązuje od:  
**01.08.2001**

zaktualizowano:  
**19.06.2006**

## 1. Charakterystyka produktu

- Koncentrat będzie produkowany ze zdrowych, dojrzałych i nie sfermentowanych owoców, zgodnie z ogólnie znanymi standardowymi metodami (GMP, HACCP), przy użyciu enzymów, środków klarujących, dodatków filtracyjnych odpowiednich przy produkcji środków spożywczych.
- Produkt jest wytwarzany wyłącznie z określonego owocu i nie zawiera żadnych innych dodatków, barwników, cukrów i środków konserwujących poza wspomnianymi powyżej.

## 2. Wymagania ogólne

- Koncentrat będzie dostarczany w nieuszkodzonym opakowaniu (beczki) lub w cysternach.
- Zaakceptowane przed dostawą próbki, będą składowane w zamrożeniu jako materiał referencyjny.
- Pozostałości pestycydów i radioaktywność będą w produkcie poniżej limitów wyznaczonych przez prawa międzynarodowe.
- Koncentrat nie może zawierać żadnych genetycznie modyfikowanych organizmów jakiegokolwiek typu.
- Produkt nie będzie zawierał żadnych innych barwników, niż te pochodzące z samego owocu.
- Koncentrat i aromat nie będzie zawierał żadnych dodatków smakowych, identycznych z naturalnymi, syntetycznych lub pochodzących z innego owocu.
- Koncentrat nie zawiera środków konserwujących.

## 3. Przeznaczenie

- Koncentrat przeznaczony jako produkt wyjściowy do produkcji soków owocowych i napojów, win oraz jako dodatek do innych środków spożywczych.

## 4. Charakterystyka koncentratu

- ° Brix (przy 20°C, nie skorygowany): 64 – 67 (metoda MA-01-W2)
- Kwasowość miareczkowa: min. 10% w/w (jako anhydryczny kwas cytrynowy, miareczkowana do punktu końcowego przy pH 8,1) (metoda MA-02-W2)
- Intensywność barwy (metoda MA-09A-W2):  
min. 8  
Cel: > 10
- Przepuszczalność (metoda MA-09F-W2):  
min. 1,4  
Cel: > 1,8

## 5. Przydatność do spożycia

- 2 lata od daty produkcji w temperaturze -18°C.

## 6. Charakterystyka soku rozcieńczonego (8,5°Bx)

- Parametry chemiczne powinny zawierać się w granicach określonych w literaturze (wartości PN, wg Dz.U., AIJN i innych Międzynarodowych Standardów dla produktów spożywczych).
- Sok nie będzie zawierał mgiełek, smug, kłębków i materiałów nierozpuszczalnych (MA-08-W1).
- Zmętnienie: max. 10 NTU (MA-04-W2).
- Pektyny: nieobecne (MA-06-W1).

- Sok będzie stabilny zgodnie z testem cieplnym (MA-08-W1) i z testem w chłodzie (metoda MA-08-W1).
- Skrobia: nieobecna (metoda MA-07-W1).
- Barwa i wygląd: klarowny ciemno-czerwony sok, typowy dla malin
- Zapach i aromat będą charakterystyczne dla czystych (bez dodatków) malin, bez obcych i innych zapachów.
- Smak: typowy dla świeżych, dojrzałych malin.

## 7. Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia

- w mg/l soku odtworzonego 8,5°Bx nie więcej niż:  
kadm 0,02; ołów 0,05; arsen 0,1; rtęć 0,01; miedź 5,0; cynk 5,0; żelazo 5,0;

## 8. Wymagania mikrobiologiczne

- Ogólna liczba drobnoustrojów: max. 300 w g
- Drożdże: max. 100 w g
- Pleśnie: max. 50 w g
- Bakterie termoodporne: nieobecne w 10 g

## 9. Opakowanie

- w przypadku użycia do transportu cysterna opakowanie powinno być czyste, przed załadunkiem musi zostać przedstawiony certyfikat mycia, a po załadunku cysterna jest zaplombowana.
- w przypadku beczek opakowanie jest neutralne (wielowarstwowe worki aseptyczne lub transparentne o pojemności 250 kg oraz worek osłonowy). Beczki oznaczone następującymi danymi:
  - producent
  - nazwa produktu
  - dodatki
  - kod produktu
  - brix
  - kraj pochodzenia
  - dane zdolności odtwarzania
  - przechowywanie
  - data produkcji
  - waga netto

- po napełnieniu beczka powinna być zaplombowana

## 10. Warunki składowania i transport

- Koncentrat malinowy musi być schłodzony natychmiast po produkcji i zapakowaniu.
- Temperatura podczas składowania musi być niższa niż -18°C.
- Temperatura podczas transportu preferowana -18°C jeżeli produkt zapakowany jest w beczki lub 5°C jeżeli jest przewożony w cysternie.