**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA**

**QCVN 6-2:2010/BYT**

ĐỐI VỚI CÁC SẢN PHẨM ĐỒ UỐNG KHÔNG CỒN

*(National technical regulationfor soft drinks)*

**PHỤ LỤC I**

GIỚI HẠN CÁC CHẤT NHIỄM BẨN ĐỐI VỚI ĐỒ UỐNG KHÔNG CỒN

| **Tên chỉ tiêu** | **Giới hạn tối đa** | **Phương pháp thử** | **Phân loại chỉ tiêu 1)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. Kim loại nặng** |   |   |   |
| 1.    Chì, mg/l | 0,05 | TCVN 8126:2009 | A |
| 2.    Thiếc (đối với sản phẩm đóng hộp tráng thiếc), mg/l | 150 | TCVN 7769:2007 (ISO 17240:2004); TCVN 7788:2007 | A |
| **II. Độc tố vi nấm** |   |   |   |
| 1.    Patulin trong nước táo và nectar táo (áp dụng cho cả nước táo và nectar táo được sử dụng làm thành phần của các loại đồ uống khác), mg/l | 50 | TCVN 8161:2009 (EN 14177:2003) | A |
| **III. Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật** |   |   |   |
| 1.    Nước quả và nectar quả thuộc chi *Citrus* (chi Cam chanh) |   |
| -         Piperonyl butoxid, mg/l | 0,05 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1/E4+C4 | A |
| 2.    Nước cam và nectar cam |   |   |   |
| -         2-Phenylphenol, mg/l | 0,5 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1, E2 | A |
| -         Propargit, mg/l | 0,3 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1, E2 | A |
| 3.    Nước táo và nectar táo |   |   |   |
| -         Diphenylamin, mg/l | 0,5 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1, E2 | A |
| -         Propargit, mg/l | 0,2 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1, E2 | A |
| 4.    Nước nho và nectar nho |   |   |   |
| -         Propargit, mg/l | 1 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1, E2 | A |
| 5.    Nước cà chua và nectar cà chua |   |   |   |
| -         Carbaryl, mg/l | 3 | TCVN 8171-1:2009 (EN 14185-1:2003) | A |
| -         Malathion, mg/l | 0,01 | AOAC 970.53 | A |
| -         Piperonyl butoxid, mg/l | 0,3 | US FDA PAM, Vol. I, Section 302, E1/E4+C4 | A |
| 1)Chỉ tiêu loại A: bắt buộc phải thử nghiệm để đánh giá hợp quy. |

**PHỤ LỤC II**

CÁC CHỈ TIÊU VI SINH VẬT CỦA ĐỒ UỐNG KHÔNG CỒN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên chỉ tiêu** | **Giới hạn tối đa** | **Phương pháp thử** | **Phân loại chỉ tiêu 2)** |
| 1.    Tổng số vi sinh vật hiếu khí, CFU/ml sản phẩm | 100 | TCVN 4884:2005 (ISO 4833:2003) | A |
| 2.    Coliform, CFU/ml | 10 | TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006);TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006) | A |
| 3.    *E. coli*, CFU/ml | Không được có | TCVN 7924-1:2008 (ISO 16649-1:2001);[TCVN 7924-2:2008](https://thuvienphapluat.vn/TCVN/cong-nghe-thuc-pham/tcvn-7924-2-2008-vi-sinh-vat-trong-thuc-pham-va-thuc-an-chan-nuoi-907180.aspx) (ISO 16649-2:2001);[TCVN 7924-3:2008](https://thuvienphapluat.vn/TCVN/cong-nghe-thuc-pham/tcvn-7924-3-2008-vi-sinh-vat-trong-thuc-pham-va-thuc-an-chan-nuoi-905625.aspx) (ISO/TS 16649-3:2005) | A |
| 4.    *Streptococci faecal*, CFU/ml | Không được có | TCVN 6189-2:1996 (ISO 7899-2:1984) | A |
| 5.    *Pseudomonas aeruginosa*, CFU/ml | Không được có | ISO 16266:2006 | A |
| 6.    *Staphylococcus aureus*, CFU/ml | Không được có | TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999, With Amd. 1:2003);TCVN 4830-2:2005 (ISO 6888-2:1999, With Amd. 1:2003);TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-2: 2003) | A |
| 7.    *Clostridium perfringens,* CFU/ml | Không được có | TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004) | A |
| 8.    Tổng số nấm men và nấm mốc, CFU/ml | 10 | TCVN 8275-1:2009 (ISO 21527-1:2008) | A |
| 2)Chỉ tiêu loại A: bắt buộc phải thử nghiệm để đánh giá hợp quy. |