水質検査の項目

| | 項目 | 10 項目 | 26 項目 | 食品製造用水の基準 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | 1mL の検水で形成される集落数が100 以下（標準寒天培地法） |
| 2 | 大腸菌群 | ○ | ○ | 検出されない<br>（乳糖ブイヨン－ブリリアントグリーン乳糖胆汁ブイヨン培地法） |
| 3 | カドミウム | | ○ | 0.01mg／L以下 |
| 4 | 水銀 | | ○ | 0.0005mg／L 以下 |
| 5 | 鉛 | | ○ | 0.1mg／L 以下 |
| 6 | ヒ素 | | ○ | 0.05mg／L 以下 |
| 7 | 六価クロム | | ○ | 0.05mg／L 以下 |
| 8 | シアン | | ○ | 0.01mg／L 以下 |
| 9 | 硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 | ○ | ○ | 10mg／L 以下 |
| 10 | フッ素 | | ○ | 0.8mg／L 以下 |
| 11 | 有機リン | | ○ | 0.1mg／L 以下 |
| 12 | 亜鉛 | | ○ | 1.0mg／L 以下 |
| 13 | 鉄 | | ○ | 0.3mg／L 以下 |
| 14 | 銅 | | ○ | 1.0mg／L 以下 |
| 15 | マンガン | | ○ | 0.3mg／L 以下 |
| 16 | 塩素イオン | ○ | ○ | 200mg／L 以下 |
| 17 | カルシム、マグネシウム等（硬度） | | ○ | 300mg／L 以下 |
| 18 | 蒸発残留物 | | ○ | 500mg／L 以下 |
| 19 | 陰イオン界面活性剤 | | ○ | 0.5mg／L 以下 |
| 20 | フェノール類 | | ○ | フェノールとして 0.005mg／L 以下 |
| 21 | 有機物等<br>（過マンガン酸カリウム消費量） | ○ | ○ | 10mg／L 以下 |
| 22 | pH 値 | ○ | ○ | 5.8 以上 8.6 以下 |
| 23 | 味 | ○ | ○ | 異常でない |
| 24 | 臭気 | ○ | ○ | 異常でない |
| 25 | 色度 | ○ | ○ | 5度以下 |
| 26 | 濁度 | ○ | ○ | 2度以下 |