

【平成30年7月13日改正】

対応はお済みですか？



清涼飲料水・ミネラルウォーターの規格基準が変わりました！

低価格 短納期 高品質

食品製造業様向け

水質検査のご案内 新規格基準対応

規格基準改正の内容

「食品、添加物等の規格基準」が一部改正されました。

厚生省告示第370号 一部改正

(平成30年 厚生労働省告示第269号)

<適用期日:平成30年7月13日>

◆主な改正点

1 清涼飲料水成分規格

- ・アンチモンと亜硝酸性窒素が新たに追加されました。また、亜鉛が削除されました。
- ・ヒ素およびマンガンの基準値が現行の1/5低い値に設定され、規制が強化されました。
- ・ホウ素の基準値が「ホウ酸として」ではなく「ホウ素」となりました。

2 清涼飲料水製造基準

鉄とカルシウム・マグネシウム等(硬度)が削除されました。

■ミネラルウォーター類成分規格(殺除・除菌有)43項目検査

通常価格 150,000円 → 特価 **90,000円** 消費税 送料別

※サンプル量:製品の状態(未開封)で2.5L以上必要です。

■清涼飲料水製造基準42項目検査

通常価格 150,000円 → 特価 **90,000円** 消費税 送料別

※ご依頼の際は弊社から宅配便にて専用の採水容器をお届けします。(必要最低量:3L以上)

規格前後の比較表

■清涼飲料水成分規格 単位:mg/L

| 物質名 | 改正後 | 改正前 |
|-------------------|---------|------------|
| 亜鉛 | 基準値なし | 5以下 |
| アンチモン NEW | 0.005以下 | 基準値なし |
| ヒ素 | 0.01以下 | 0.05以下 |
| マンガン | 0.4以下 | 2以下 |
| 亜硝酸性窒素 NEW | 0.04以下 | 基準値なし |
| ホウ素 | 5以下 | ホウ酸として30以下 |

■清涼飲料水製造基準 単位:mg/L

| 物質名 | 改正後 | 改正前 |
|-------------------|-------|-------|
| 鉄 | 基準値なし | 0.3以下 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 基準値なし | 300以下 |

株式会社日吉は、創業60年の環境分析のリーディングカンパニーです。

食品衛生法
登録検査機関

水道法第20条
水質検査機関



弊社は約90種の許認可、延べ約1,800名の保有資格者による確かな技術と豊富な経験で、安心で高品質なサービスを皆さまにご提供しています。

詳しい会社情報は
ホームページへ

株式会社日吉

検索

関連許可・登録事業

〔衛生検査〕
〔環境〕
〔食品(農産物)〕
〔飼料〕

- ① 厚生労働省水質検査機関 第72号
- ② 衛生検査所登録 滋賀県 滋衛検第13号
- ③ 計量証明事業登録(濃度) 滋賀県 第6号
- ④ 特定濃度に係る計量証明登録 滋賀県 第03-01号
- ⑤ 食品衛生法登録検査機関 厚生労働省発近厚第1005第2号
- ⑥ 飼料安全法登録検定機関 農林水産省 検第7号

ISO/IEC 17025試験所認定取得 …… ISO/IEC 17025は食品中の残留農薬分析、ケイラックスアッセイ(ダイオキシン類分析)の範囲にて認定取得

株式会社日吉

■ 本社
滋賀県近江八幡市北之庄町908
TEL : 0748-32-5111
FAX : 0748-32-3339
H P : www.hiyoshi-es.co.jp

■ お問い合わせ(営業部 食品分析チーム)
0748-32-5001
Mail : online@hiyoshi-es.co.jp / Fax : 0748-32-4192

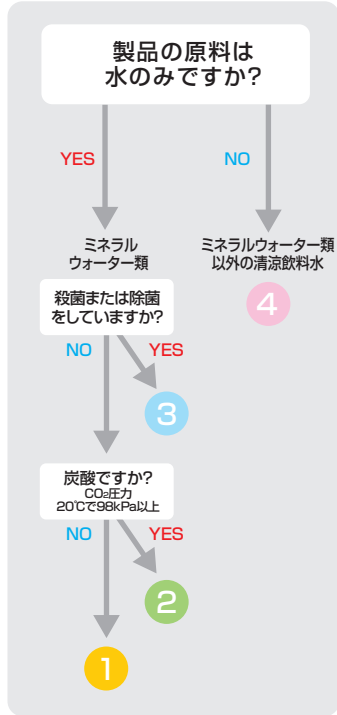


清涼飲料水・ミネラルウォーターの検査項目・規格基準値一覧

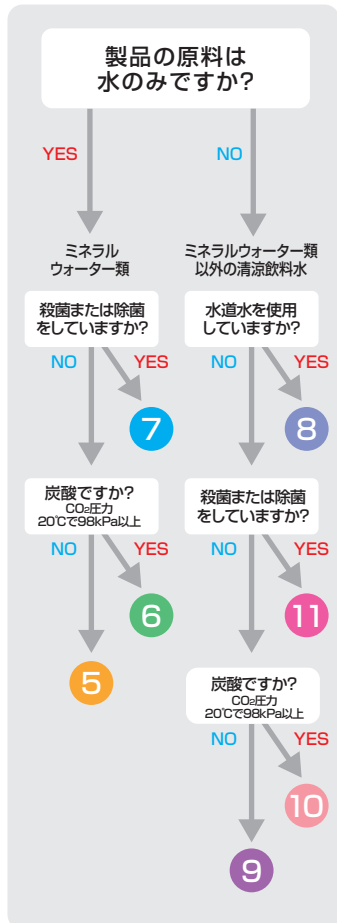
※1 項目数は、スズ(金属製容器の場合)・パツリン(りんご果汁の場合)以外の数です

検査は成分規格、製造基準の各検査が必要です。下記フロー図から対象となる検査項目をご確認下さい。

1. 成分規格



2. 製造基準



| 1 成分規格 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 規格値 | | | |
|--------|---|---|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | 20項目 | 18項目 | 43項目 | 5項目 | | | | |
| | | ミネラルウォーター類(殺菌・除菌無) CO ₂ 圧力98kPa未満(20℃) | CO ₂ 圧力98kPa以上(20℃) | ミネラルウォーター類 (殺菌・除菌有) | ミネラルウォーター類 以外の清涼飲料水 | | | | |
| 一般規格 | 1 | 混濁 | ○ | ○ | ○ | 認めない | | | |
| | 2 | 沈殿物又は固形の異物 | ○ | ○ | ○ | 認めない | | | |
| | 3 | スズ(金属製容器包装の場合) | (○) | (○) | (○) | 150.0ppm以下 | | | |
| | 4 | 大腸菌群 | ○ | ○ | ○ | 陰性 | | | |
| | 個別規格 | 1 | アンチモン | ○ | ○ | ○ | 0.005mg/L以下 | | |
| | | 2 | カドミウム | ○ | ○ | ○ | 0.003mg/L以下 | | |
| | | 3 | 水銀 | ○ | ○ | ○ | 0.0005mg/L以下 | | |
| | | 4 | セレン | ○ | ○ | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 5 | 銅 | ○ | ○ | ○ | 1mg/L以下 | | |
| | | 6 | 鉛 | ○ | ○ | ○ | 0.05mg/L以下 | | |
| | | 7 | バリウム | ○ | ○ | ○ | 1mg/L以下 | | |
| | | 8 | ヒ素 | ○ | ○ | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 9 | マンガン | ○ | ○ | ○ | 0.4mg/L以下 | | |
| | | 10 | 六価クロム | ○ | ○ | ○ | 0.05mg/L以下 | | |
| | | 11 | 亜塩素酸 | | | ○ | 0.6mg/L以下 | | |
| | | 12 | 塩素酸 | | | ○ | 0.6mg/L以下 | | |
| | | 13 | クロロホルム | | | ○ | 0.06mg/L以下 | | |
| | | 14 | 残留塩素 | | | ○ | 3mg/L以下 | | |
| | | 15 | シアン(シアンイオン及び塩化シアン) | ○ | ○ | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 16 | 四塩化炭素 | | | ○ | 0.002mg/L以下 | | |
| | | 17 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | 0.04mg/L以下 | | |
| | | 18 | ジクロロアセトニトリル | | | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 19 | 1,2-ジクロロエタン | | | ○ | 0.004mg/L以下 | | |
| | | 20 | ジクロロメタン | | | ○ | 0.02mg/L以下 | | |
| | | 21 | シス1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | | | ○ | 総和0.04mg/L以下 | | |
| | | 22 | ジブromクロロメタン | | | ○ | 0.1mg/L以下 | | |
| | | 23 | 臭素酸 | | | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 24 | 亜硝酸性窒素 | ○ | ○ | ○ | 0.04mg/L以下 | | |
| | | 25 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ○ | ○ | ○ | 10mg/L以下 | | |
| | | 26 | 総トリハロメタン | | | ○ | 0.1mg/L以下 | | |
| | | 27 | テトラクロロエチレン | | | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 28 | トリクロロエチレン | | | ○ | 0.004mg/L以下 | | |
| | | 29 | トルエン | | | ○ | 0.4mg/L以下 | | |
| | | 30 | フッ素 | ○ | ○ | ○ | 2mg/L以下 | | |
| | | 31 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | 0.03mg/L以下 | | |
| | | 32 | ブロモホルム | | | ○ | 0.09mg/L以下 | | |
| | | 33 | ベンゼン | | | ○ | 0.01mg/L以下 | | |
| | | 34 | ホウ素 | ○ | ○ | ○ | 5mg/L以下 | | |
| | | 35 | ホルムアルデヒド | | | ○ | 0.08mg/L以下 | | |
| | | 36 | 有機物等(全有機炭素) | | | ○ | 3mg/L以下 | | |
| | | 37 | 味 | | | ○ | 異常でないこと | | |
| | | 38 | 臭気 | | | ○ | 異常でないこと | | |
| | | 39 | 色度 | | | ○ | 5度以下 | | |
| | | 40 | 濁度 | | | ○ | 2度以下 | | |
| | | 41 | 腸球菌 | ○ | | | 陰性 | | |
| 42 | | 緑膿菌 | ○ | | | 陰性 | | | |
| 43 | | ヒ素 | | | | ○ 不検出 | | | |
| 44 | | 鉛 | | | | ○ 不検出 | | | |
| 45 | | パツリン | | | | (○)りんご果汁の場合 0.050ppm以下 | | | |
| 2 製造基準 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 基準値 |
| | | 5項目 | 2項目 | 2項目 | 51項目 | 20項目 | 17項目 | 42項目 | |
| | | ミネラルウォーター類(殺菌・除菌無) CO ₂ 圧力 98kPa未満(20℃) | CO ₂ 圧力 98kPa以上(20℃) | ミネラルウォーター類 (殺菌・除菌有) | ミネラルウォーター類、冷凍果実飲料及び原料用果汁以外の清涼飲料水 | | | | |
| 個別基準 | 1 | 芽胞形成亜硫酸還元嫌気性菌 | ○ | | | | | | 陰性 |
| | 2 | 腸球菌 | ○ | | | | | | 陰性 |
| | 3 | 緑膿菌 | ○ | | | | | | 陰性 |
| | 4 | 大腸菌群 | ○ | ○ | ○ | | | | 陰性 |
| | 5 | 細菌数 | ○※2 | ○ | ○ | | | | 100以下/mL(※2のみ5以下) |
| | 6 | 水道水質基準(水道水)51項目 | | | | ○ | | | 水道水質基準適合 |
| | ミネラルウォーター類(殺菌・除菌無、CO ₂ 圧力98kPa未満)【②の個別規格15項目+⑤5項目】 | | | | | ○(20項目) | | 成分規格及び製造基準の個別基準に適合 | |
| | ミネラルウォーター類(殺菌・除菌無、CO ₂ 圧力98kPa以上)【②の個別規格15項目+⑥2項目】 | | | | | | ○(17項目) | 成分規格及び製造基準の個別基準に適合 | |
| | ミネラルウォーター類(殺菌・除菌有)【③の個別規格40項目+⑦2項目】 | | | | | | ○(42項目) | 成分規格及び製造基準の個別基準に適合 | |