

試験報告書

報告書No. 200383-5

発行日 2020年10月19日

計量証明事業登録 東京都第1290号
建築物飲料水水質検査業登録 東京都18水第110号

株式会社 ミズラボ

〒131-0033 東京都墨田区向島5-35-12
TEL 03-6804-7531/FAX 03-6804-7532

水研化学工業株式会社 殿

ご依頼がありました試料の試験結果を下記の通り報告致します。

1. 試験目的

水道用薬品評価試験

2. 試料情報

試料名： 食品添加物（次亜塩素酸ナトリウム）

品名： サニクロン低食塩 6%

Lot No. : No. 201002

設定最大注入率： 150 mg/L

採取場所： 水研化学工業株式会社

採取月日： 2020年10月2日

採取方法： 持込 2020年10月3日

試験期間： 2020年10月5日～2020年10月16日

3. 試験方法

水道用薬品品質試験

JWWA Z 109 (2010) 水道用薬品の評価試験方法及び厚生労働省水道用薬品類の評価のための
試験方法ガイドラインによる
(最終改正：令和2年4月 厚生労働省健康局水道課)

4. 薬品試験結果

報告書No. 200383-5

計量証明事業登録 東京都第1290号
建築物飲料水水質検査業登録 東京都18水第110号

株式会社 ミズラボ

〒131-0033 東京都墨田区向島5-35-12
TEL 03-6804-7531/FAX 03-6804-7532

5) 次亜塩素酸ナトリウム サニクロン低食塩 6%

| No. | 評価項目 | 単位 | 評価結果 | 基準値 | 試験方法 |
|-------|---|------|------------|-----------|-------------------|
| 1 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.00003未満 | 0.0003以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 2 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.000005未満 | 0.00005以下 | 還元気化-原子吸光光度法 |
| 3 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 4 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 5 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 6 | 六価クロム及びその化合物 | mg/L | 0.0005未満 | 0.002以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 7 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.0004未満 | 0.004以下 | イオンクロマトグラフ法 |
| 8 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | IC-ポストカラム吸光光度法 |
| 9 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.1未満 | 1.0以下 | イオンクロマトグラフ法 |
| 10 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 0.01未満 | 0.1以下 | ICP-MS法 |
| 11 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.00002未満 | 0.0002以下 | HS-GC/MS法 |
| 12 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.0005未満 | 0.005以下 | HS-GC/MS法 |
| 13 | 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 | mg/L | 0.0004未満 | 0.004以下 | HS-GC/MS法 |
| 14 | ジクロロメタン | mg/L | 0.0002未満 | 0.002以下 | HS-GC/MS法 |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | HS-GC/MS法 |
| 16 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | HS-GC/MS法 |
| 17 | ベンゼン | mg/L | 0.0001未満 | 0.001以下 | HS-GC/MS法 |
| 18 | 塩素酸 | mg/L | 0.23 | 0.4以下 | イオンクロマトグラフ法 |
| 19 | 臭素酸 | mg/L | 0.0018 | 0.005以下 | IC-ポストカラム吸光光度法 |
| 20 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01未満 | 0.1以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 21 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.003未満 | 0.03以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 22 | 銅及びその化合物 | mg/L | 0.01未満 | 0.1以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 23 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.0005未満 | 0.005以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 24 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.002未満 | 0.02以下 | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法 |
| 25 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.0005未満 | 0.005以下 | 固相抽出-吸光光度法 |
| 26 | フェノール類 | mg/L | 0.00005未満 | 0.0005以下 | 固相抽出-誘導体化-GC/MS法 |
| 27 | 有機物 [全有機炭素 (TOC) の量] | mg/L | 0.03未満 | 0.3以下 | TOC計測定法 |
| 28 | 味 | — | 異常なし | 異常でないこと | 官能法 |
| 29 | 臭気 | — | 異常なし | 異常でないこと | 官能法 |
| 30 | 色度 | 度 | 0.05未満 | 0.5以下 | 透過光測定法 |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0015以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 32 | ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.00002未満 | 0.0002以下 | ICP-MS法 |
| 33 | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.0002未満 | 0.001以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 34 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.00004未満 | 0.0004以下 | HS-GC/MS法 |
| 35 | 亜塩素酸 | mg/L | 0.06未満 | 0.6以下 | イオンクロマトグラフ法 |
| 36 | 二酸化塩素 | mg/L | 0.06未満 | 0.6以下 | イオンクロマトグラフ法 |
| 37 | 銀及びその化合物 | mg/L | 0.001未満 | 0.01以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 38 | バリウム及びその化合物 | mg/L | 0.007未満 | 0.07以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 39 | モリブデン及びその化合物 | mg/L | 0.0007未満 | 0.007以下 | フレイムレス-原子吸光光度法 |
| 40 | アクリルアミド | mg/L | 0.00005未満 | 0.00005以下 | GC-MS法 |
| 判定 | 上記検査の結果、水道施設の技術的基準を定める省令（平成16年厚生労働省第5号）に適合です。 | | | | |
| 検査責任者 | 吉岡 聖子 | | | | |