

試験報告書

報告書No.
発行日

180356-3
2018年10月31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5-36-12
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

水道用薬品性状試験

2. 試料情報

- 1) 試料名 食品添加物（次亜塩素酸ナトリウム）
- 2) 品名 サニクロンスーパー12%
- 3) Lot No. No. 181005
- 4) 採取場所 水研化学工業株式会社
- 5) 採取月日 2018年10月5日
- 6) 採取方法 持込(10月6日)
- 7) 試験期間 2018年10月6日～2018年10月31日

3. 試験方法

- ・JWWA K 120 (2008-2) 水道用次亜塩素酸ナトリウムによる
- ・試験項目毎の試験方法は表中に記載

4. 薬品試験結果

180356-3

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 東京都豊田区向島5-35-12
TEL 03-6804-7531/FAX 03-6804-7532

次亜塩素酸ナトリウム

サニクロンスーパー12%

| No. | 試験項目 | 単位 | 試験結果 | 試験方法 |
|-------|----------------------|-------|---------|-------------------------|
| 1 | 有効塩素 | % | 12.6 | JWWA K 120 (2008) 5.4.1 |
| 2 | 外観 | — | 淡黄色透明液体 | JWWA K 120 (2008) 5.4.2 |
| 3 | 比重 (20℃) | — | 1.120 | JWWA K 120 (2008) 5.4.3 |
| 4 | 遊離アルカリ | % | 0.12 | JWWA K 120 (2008) 5.4.4 |
| 5 | 臭素酸 | mg/kg | 1.3 | JWWA K 120 (2008) 5.4.5 |
| 6 | 塩素酸 | mg/kg | 215 | JWWA K 120 (2008) 5.4.6 |
| 7 | 塩化ナトリウム | % | 0.62 | JWWA K 120 (2008) 5.4.7 |
| 8 | pH値 (20℃) | — | 12.8 | ガラス電極法 |
| 9 | 不溶分 | % | 0.1未満 | 重量法 |
| 10 | 鉄 | mg/kg | 0.1未満 | 原子吸光光度法 |
| 11 | カルシウム | mg/kg | 0.5未満 | 原子吸光光度法 |
| 12 | マグネシウム | mg/kg | 0.5未満 | 原子吸光光度法 |
| 13 | ニッケル | mg/kg | 0.05未満 | 原子吸光光度法 |
| 14 | 総水銀 | mg/kg | 0.005未満 | 還元酸化-原子吸光法 |
| 15 | カドミウム | mg/kg | 0.05未満 | 原子吸光光度法 |
| 16 | 鉛 | mg/kg | 0.1未満 | 原子吸光光度法 |
| 17 | 六価クロム | mg/kg | 0.1未満 | 原子吸光光度法 |
| 18 | シアン | mg/kg | 0.1未満 | 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法 |
| 19 | ヒ素 | mg/kg | 0.1未満 | 水素化物発生-原子吸光光度法 |
| 20 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/kg | 0.1未満 | 昭和46年環境庁告示第59号付表3 |
| 21 | 有機リン | mg/kg | 0.1未満 | 昭和49年環境庁告示第64号付表1 |
| 22 | 全クロム | mg/kg | 0.1未満 | 原子吸光光度法 |
| 23 | 銅 | mg/kg | 0.1未満 | 原子吸光光度法 |
| 24 | ポリ臭化ビフェニル (PBB) | mg/kg | 1.0未満 | 液-液抽出 GC-MS法 |
| 25 | ポリ臭化ビフェニルエーテル (PBDE) | mg/kg | 1.0未満 | 液-液抽出 GC-MS法 |
| 26 | コバルト | mg/kg | 1.0未満 | ICP発光分析法 |
| 検査責任者 | | 吉岡 慶子 | | |
| 備考 | | | | |