

# 試験報告書

報告書No. 221932-3  
発行日 2023年4月28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5-85-12  
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

試料名：食品添加物（次亜塩素酸ナトリウム）

品名：サニクロンスーパー12%

Lot No.：No.230404

採取場所：水研化学工業株式会社

採取月日：2023年4月4日

採取方法：持込 2023年4月5日

試験期間：2023年4月5日～2023年4月28日

### 3. 試験方法

JWWA K 120 (2008-2) 水道用次亜塩素酸ナトリウム及びJIS K 0102 工場排水試験方法による  
(試験項目毎の試験方法は表中記載)

## 4. 薬品試験結果

報告書No. 221932-3

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 東京都墨田区向島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	%	12.8	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	%	0.10	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	184	JWWA K 120 (2008) 5.4.6
7	塩化ナトリウム	%	0.61	JWWA K 120 (2008) 5.4.7
8	pH値 (20℃)	—	12.5	ガラス電極法
9	不溶分	%	0.1未満	重量法
10	鉄	mg/L	0.1未満	フレイムレス原子吸光光度法
11	カルシウム	mg/L	0.5未満	原子吸光光度法
12	マグネシウム	mg/L	0.5未満	原子吸光光度法
13	ニッケル	mg/L	0.05未満	ICP-MS法
14	総水銀	mg/L	0.005未満	還元気化-原子吸光法
15	カドミウム	mg/L	0.05未満	フレイムレス原子吸光光度法
16	鉛	mg/L	0.1未満	フレイムレス原子吸光光度法
17	六価クロム	mg/L	0.1未満	フレイムレス原子吸光光度法
18	シアン	mg/L	0.1未満	IC-ポストカラム吸光光度法
19	ヒ素	mg/L	0.1未満	フレイムレス原子吸光光度法
20	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.1未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4
21	有機リン	mg/L	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/L	0.1未満	フレイムレス原子吸光光度法
23	銅	mg/L	0.1未満	フレイムレス原子吸光光度法
24	ポリ臭化ビフェニル (PBB)	μg/g	1.0未満	液-液抽出 HRGC-HRMS法
25	ポリ臭化ビフェニルエーテル (PBDE)	μg/g	1.0未満	液-液抽出 HRGC-HRMS法
26	コバルト	mg/L	1.0未満	ICP-MS法
試験責任者	吉岡 聖子			
備考				