

# 試験報告書

報告書No. 191831-1  
発行日 2020年4月21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119号  
株式会社 ミズラボ  
〒131-0033 東京都葛飾区向島5-35-12  
TEL. 03-6804-7531 FAX 03-6801-1762

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6%

Lot No.：No. 200402

採取場所：水研化学工業株式会社

採取月日：2020年4月2日

採取方法：持込 2020年4月4日

試験期間：2020年4月4日～2020年4月20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

報告書No. 191831-1

## 1) 次亜塩素酸ナトリウム サニクロンスーパー6%

No.	検査項目	単位	検査結果	検査方法
1	有効塩素	%	6.5	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℃)	—	1.060	JWWA K 120 (2008) 5.4.3
4	遊離アルカリ	%	0.060	JWWA K 120 (2008) 5.4.4
5	臭素酸	mg/kg	0.5	JWWA K 120 (2008) 5.4.5
6	塩素酸	mg/kg	69.6	JWWA K 120 (2008) 5.4.6
7	塩化ナトリウム	%	0.28	JWWA K 120 (2008) 5.4.7
8	pH値 (20℃)	—	12.4	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 HIRGC-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 HIRGC-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	検査項目No. 9~26は、次亜塩素酸ナトリウム評価試験水、最大注入率150 mg/Lの10倍量の分析値			