

報告先：新時代化学株式会社 御中

報 告 書

件 名	雰 囲 気 塩 素 ガ ス 濃 度 測 定
-----	-----------------------

報告書発行日：2020 年 6 月 26 日

試験事業者名：日鉄テクノロジー株式会社 広畑事業所

〒 671-1123 兵庫県姫路市広畑区富士町1番地

TEL (079)236-0041 / FAX (079)236-1501

－ 試験報告書の取扱いについて －

(本報告書は、本試験品目の範囲に限り有効です。)

(本報告書は完全な複製を除き、一部のみ複製する場合は事前に当社の承認を受けて下さい。)

(本報告書は、係争(裁判)を目的に使用しないで下さい。)

報 告 書

新時代化学株式会社 御中

一貫管理番号 : HR20060306

報告書番号 : E04630-3

報告書発行日 : 2020 年 6 月 26 日

(試料受領日 : 2020 年 6 月 10 日)

日鉄テクノロジー株式会社

広畑事業所

兵庫県姫路市広畑区富士町1番地

Tel.(079) 236-0041, Fax.(079) 236-1501

材料営業部長 柴田 敬太郎

(担当者:材料営業部 黒川 一義)

件名 : 雰囲気塩素ガス濃度測定

1. 目的

次亜塩素水を指定の部屋に噴霧し、一定時間ごとの雰囲気塩素濃度を検知管にて確認する。

2. 試料

供試体

微酸性次亜塩素酸水 コレスゴ (粉末/50ppm)

3. 分析方法

雰囲気塩素濃度測定

試料調整	:	検液を50ppmに調整し、指定箇所にて噴霧する。
測定方法	:	検知管法
検知管	:	(株)ガステック製 No.8La (塩素/Cl ₂)
測定時間	:	30,60min
測定期間	:	2020/6/18
測定部屋	:	360×470×250(H)cm (16.92m ² /42.3m ³) 富士ブレード(株) 会議室使用
測定高さ	:	床から10cmと100cmの位置
室温	:	25.0℃
噴霧量	:	約400cc/hr
設置状況	:	別紙参照
噴霧液	:	微酸性次亜塩素酸水 コレスゴ (粉末/50ppm) (pH,有効塩素濃度を別途分析)

4. 分析結果

4.1 噴霧液組成分析結果

表1. 分析結果

項目 \ 試料名	単位	微酸性次亜塩素酸水 コレスゴ (粉末/50ppm)	分析方法
pH	-	6.5	ガラス電極法
残留塩素濃度	ppm	53	DPD法

4.2 雰囲気塩素濃度測定結果

表2. 分析結果

測定時間 \ 試料名	単位	微酸性次亜塩素酸水 コレスゴ (粉末/50ppm)	
		測定高さ:10cm	測定高さ:100cm
ブランク	ppm	< 0.05	< 0.05
30min	ppm	< 0.05	< 0.05
60min	ppm	< 0.05	< 0.05

※ 上記の全測定において検出されず。

5. 試験状況

○設置状況(開始時)



○設置状況(60min経過時)



○噴霧設備



○検知管(試験後)



(以上)