

試験報告書

No. 68654

2021年 3月12日

依頼者 : 高杉製薬株式会社 様

計量証明事業所 福岡県知事登録 第61号
水道水質検査登録機関 厚生労働省登録 第254号

西日本環境リサーチ(株)

北九州市八幡西区鷹の巣2丁目3番31号

TEL (093) 642-3733

FAX (093) 642-3734

試料名 : 12%次亜塩素酸ソーダ
製造日 : 一年一月一日
採取者 : 依頼者
受取日 : 2021年 2月22日

上記試料について試験した結果、下記の通りであったことを報告します。

記

項目		試験結果	試験方法
有効塩素	%	13.38	JWWA K 120(2008-2) 5.4.1 滴定法
外観	—	淡黄色透明	JWWA K 120(2008-2) 5.4.2 目視による観察
密度(比重) (20℃)	—	1.15	JWWA K 120(2008-2) 5.4.3.1 浮ひょう法
遊離アルカリ	%	0.51	JWWA K 120(2008-2) 5.4.4 滴定法
臭素酸	mg/kg	27	JWWA K 120(2008-2) 5.4.5 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
塩素酸	mg/kg	2200	JWWA K 120(2008-2) 5.4.6 イオンクロマトグラフ法
塩化ナトリウム	%	2.85	JWWA K 120(2008-2) 5.4.7.1 イオンクロマトグラフ法
		以下余白	
【備考】			

試験報告書

No. 68655

2021年 3月12日

依頼者： 高杉製薬株式会社 様

計量証明事業所 福岡県知事登録 第61号
水道水質検査登録機関 厚生労働省登録 第254号

西日本環境リサーチ(株)

北九州市八幡西区鷹の巣2丁目3番31号

TEL (093) 642-3733

FAX (093) 642-3734

試料名： 12%次亜塩素酸ソーダ
製造日： 一年一月一日
採取者： 依頼者
受取日： 2021年 2月22日

上記試料について試験した結果、下記の通りであったことを報告します。

評価項目		評価値	【評価基準】	試験方法
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0001 未満	0.0003	ICP-MS法
水銀及びその化合物	mg/L	0.000005 未満	0.00005	還元気化-原子吸光度法
セレン及びその化合物	mg/L	0.0001 未満	0.001	ICP-MS法
鉛及びその化合物	mg/L	0.0005 未満	0.001	ICP-MS法
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0001 未満	0.001	ICP-MS法
六価クロム化合物	mg/L	0.0002 未満	0.002	ICP-MS法
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0004 未満	0.004	イオンクロマトグラフ法
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0001 未満	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1 未満	1.0	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.1	ICP-MS法
四塩化炭素	mg/L	0.00002 未満	0.0002	HS-GC-MS法
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0005 未満	0.005	固相抽出-GC-MS法
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	HS-GC-MS法
ジクロロメタン	mg/L	0.0002 未満	0.002	HS-GC-MS法
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001 未満	0.001	HS-GC-MS法
トリクロロエチレン	mg/L	0.0001 未満	0.001	HS-GC-MS法
ベンゼン	mg/L	0.0001 未満	0.001	HS-GC-MS法
塩素酸	mg/L	0.22	0.4	イオンクロマトグラフ法
臭素酸	mg/L	0.0028	0.005	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.1	ICP-MS法
鉄及びその化合物	mg/L	0.003 未満	0.03	ICP-MS法
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.1	ICP-MS法
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0005 未満	0.005	ICP-MS法
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満	0.02	固相抽出-HPLC法
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0005 未満	0.005	固相抽出-吸光度法
フェノール類	mg/L	0.00005 未満	0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
有機物(TOC)	mg/L	0.03 未満	0.3	全有機炭素計測定法
味	-	異常なし	異常でないこと	官能法
臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法
色度	度	0.05 未満	0.5	透過光測定法
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	0.002	ICP-MS法
ウラン及びその化合物	mg/L	0.00002 未満	0.0002	ICP-MS法
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	0.002	ICP-MS法
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.00004 未満	0.0004	HS-GC-MS法
亜塩素酸	mg/L	0.06 未満	0.6	イオンクロマトグラフ法
二酸化塩素	mg/L	0.06 未満	0.6	イオンクロマトグラフ法
銀及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01	ICP-MS法
バリウム及びその化合物	mg/L	0.007 未満	0.07	ICP-MS法
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.0007 未満	0.007	ICP-MS法
アクリルアミド	mg/L	0.000005 未満	0.00005	GC-MS法
【備考】 ・評価基準：平成12年2月厚生労働省令第15号 別表第1				
・試験方法：JWWA Z 109(2010) 水道用薬品の評価試験方法				
・設定最大注入率：100mg/L				