



# PERRY JOHNSON LABORATORY ACCREDITATION, INC.

## *Certificate of Accreditation*

*Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc. has assessed the Organization of:*

### ***SGS Japan Inc. Chemical Laboratory***

***12F YBP East Tower, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005***

*and hereby declares that the Organization is accredited in accordance with  
the recognized International Standard:*

**ISO/IEC 17025:2017**

Whereby, technical competence has been confirmed for the associated scope supplement, in the fields of:

***Chemical Testing  
(As detailed in the supplement)***

Accreditation claims for conformity assessment activities shall only be made from the addresses referenced within this certificate and shall apply solely to those activities identified in the related scope.

This Accreditation is granted subject to the Accreditation Body rules governing the Accreditation referred to above, and the Organization hereby commits to observing and complying with those rules in their entirety.

For PJLA:

Tracy Szerszen  
President

*Initial Accreditation Date:*  
May 24, 2017

*Issue Date:*  
April 30, 2025

*Expiration Date:*  
June 30, 2027

*Accreditation No.:*  
93607

*Certificate No.:*  
L25-318

Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc. (PJLA)  
755 W. Big Beaver Rd., Suite 1325, Troy, Michigan 4808

*The validity of this certificate is maintained through ongoing assessments based on a continuous accreditation cycle.  
The validity of this certificate should be confirmed through the PJLA website: [www.pjllabs.com](http://www.pjllabs.com)*



# Certificate of Accreditation: Supplement

## SGS Japan Inc. Chemical Laboratory

12F YBP East Tower, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005  
Contact Name: Sunny Sun Phone: 050-1780-7884

*Accreditation is granted to the facility to perform the following conformity assessment activities:*

FIELD OF TEST	ITEMS, MATERIALS, OR PRODUCTS TESTED	COMPONENT, CHARACTERISTIC, PARAMETER TESTED	SPECIFICATION OR STANDARD METHOD	TECHNOLOGY OR TECHNIQUE USED	FLEX CODE	LOCATION OF ACTIVITY
Chemical	1.Polymers 2.Electronic materials	Fluorine Chlorine Bromine	“Working Procedures for Fluorine, Chlorine and Bromine Analysis by Quartz Tube Combustion Method” (SGS-GTC-P082-001)  On the basis of: IEC62321-3-2:2020 Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 3-2: Screening – fluorine, chlorine and bromine in polymers and electronics by combustion – Ion chromatography	Combustion ion chromatograph	F1, F4	F
	1.Polymers 2.Metals 3.Electronic materials	Mercury	“Working Procedures for Analysis of Lead, Cadmium, Chromium and Mercury” (SGS-GTC-P059)  On the basis of: IEC62321-4:2013/AMD1:2017 Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS	ICP-OES	F1, F4	F
	1.Polymers 2.Metals 3.Electronic materials	Mercury	“Working Procedures for Analysis of Lead, Cadmium, Chromium and Mercury” (SGS-GTC-P059)  On the basis of: IEC62321-4:2013/AMD1:2017 Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS	ICP-MS	F1, F4	F



# Certificate of Accreditation: Supplement

## SGS Japan Inc. Chemical Laboratory

12F YBP East Tower, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005  
Contact Name: Sunny Sun Phone: 050-1780-7884

*Accreditation is granted to the facility to perform the following conformity assessment activities:*

FIELD OF TEST	ITEMS, MATERIALS, OR PRODUCTS TESTED	COMPONENT, CHARACTERISTIC, PARAMETER TESTED	SPECIFICATION OR STANDARD METHOD	TECHNOLOGY OR TECHNIQUE USED	FLEX CODE	LOCATION OF ACTIVITY
Chemical	1.Polymers 2.Metals 3.Electronic materials (Excluding chromium in metallic materials)	Cadmium Lead Chromium	“Working Procedures for Analysis of Lead, Cadmium, Chromium and Mercury” (SGS-GTC-P059)  On the basis of: IEC62321-5:2013 Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS	ICP-OES	F1, F4	F
	1.Polymers 2.Metals 3.Electronic materials (Excluding chromium in metallic materials)	Cadmium Lead Chromium	“Working Procedures for Analysis of Lead, Cadmium, Chromium and Mercury” (SGS-GTC-P059)  On the basis of: IEC62321-5:2013 Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS	ICP-MS	F1, F4	F
	1.Polymers	Polybrominated biphenyls (PBBs) Polybrominated diphenyl ether (PBDEs)	“Working Procedures for Analysis of PBBs and PBDEs” (SGS-GTC-P063)  On the basis of: IEC62321-6:2015 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 6: Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography -mass Spectrometry (GC-MS)	GC-MS	F1, F4	F



# Certificate of Accreditation: Supplement

## SGS Japan Inc. Chemical Laboratory

12F YBP East Tower, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005  
Contact Name: Sunny Sun Phone: 050-1780-7884

Accreditation is granted to the facility to perform the following conformity assessment activities:

FIELD OF TEST	ITEMS, MATERIALS, OR PRODUCTS TESTED	COMPONENT, CHARACTERISTIC, PARAMETER TESTED	SPECIFICATION OR STANDARD METHOD	TECHNOLOGY OR TECHNIQUE USED	FLEX CODE	LOCATION OF ACTIVITY
Chemical	1.Metals	Cr (VI)	<p>“Working Procedures for Hexavalent Chromium Boiling Water Extraction Test in Colorless and Colored Films of Metal Samples” (SGS-GTC-P060)</p> <p>On the basis of: IEC62321-7-1:2015 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-1: Hexavalent chromium - Presence of hexavalent chromium (Cr(VI)) in colorless and colored corrosion-protected coatings on metals by the colorimetric method</p>	UV-VIS	F1, F4	F
	1.Polymers	Fluorine Chlorine Bromine Iodine	<p>“Working Procedures for Halogen Analysis” (SGS-GTC-P076)</p> <p>On the basis of: BS EN 14582:2016 Characterization of waste - Halogen and sulfur Content - Oxygen combustion in closed systems and determination methods</p>	Combustion ion chromatograph	F1, F4	F
	1.Polymers 2.Electronic materials	Cr (VI)	<p>“Working Procedures for Hexavalent Chromium Extraction Test in Polymers and Electronic Components” (SGS-GTC-P061)</p> <p>On the basis of: IEC62321-7-2:2017 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method</p>	UV-VIS	F1, F4	F



# Certificate of Accreditation: Supplement

## SGS Japan Inc. Chemical Laboratory

12F YBP East Tower, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005  
Contact Name: Sunny Sun Phone: 050-1780-7884

Accreditation is granted to the facility to perform the following conformity assessment activities:

FIELD OF TEST	ITEMS, MATERIALS, OR PRODUCTS TESTED	COMPONENT, CHARACTERISTIC, PARAMETER TESTED	SPECIFICATION OR STANDARD METHOD	TECHNOLOGY OR TECHNIQUE USED	FLEX CODE	LOCATION OF ACTIVITY
Chemical	1. Polymers	DIBP DBP BBP DEHP DNOP DINP DIDP	<p>“Working Procedures for Analysis of Phthalate Esters” (SGS-GTC-P120)</p> <p>“Working Procedures for Phthalate Esters Screening Analysis by Heat Extraction – Gas Chromatography Mass Spectrometry (Py/TD-GC-MS)” (SGS-GTC-P119)</p> <p>On the basis of: IEC62321-8:2017 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry(GC-MS) and pyrolysis/thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry(Py/TD-GC-MS)</p>	GC-MS, Py/TD-GC-MS	F1, F4	F

- Location of activity: Location Code – Location  
F - Conformity assessment activity is performed at the CABs fixed facility
- Flex Code:  
F0- Fixed scope item. No deviations allowed to the line item as identified, except for updating to the most recent version of an accredited standard method after verification.  
F1- Laboratory has the capability to test a new item, material, matrix, or product similar in composition to item, material, matrix, or product identified on the scope  
F2- Laboratory has the capability to introduce the newest revision of an accredited authoritative standard method (with no modifications) identified on the scope  
F3- Laboratory has the capability to introduce a parameter/component/analyte to an accredited test method identified on the scope  
F4- Laboratory has the capability to introduce a new revision of an accredited non-standard method using the same technology or technique identified on the scope  
F5- Laboratory has the capability to introduce a validated method that is equivalent to an accredited method (using same technology or technique) i Chemical identified on the scope



# ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク

## 認 定 証

ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インクは、  
下記の組織を審査しました。

### SGS ジャパン株式会社 ケミカルラボラトリー

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP イーストタワー12階

ここに本組織が、以下の認知された国際規格に基づき、認定されたことを証します。

### ISO/IEC 17025:2017

本認定により、以下の分野において、関連する認定範囲付属書の技術的能力が確認されました。

#### 化学的試験 (詳細は付属書に記述)

適合性評価活動に対する認定資格は、本認定証内で言及された住所のみを対象とし、関連する認定範囲で特定された活動のみに適用されます。  
本認定は、上記規格の認定を管理する認定機関の規定に従って授与され、本組織はその規定を遵守することをここに誓約します。

PJLA

トレーシー サーツェン  
プレジデント

Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc. (PJLA)  
755 W. Big Beaver Rd., Suite 1325, Troy, Michigan 48084

初回認定日	発行日	認定証有効期限
2017年5月24日	2025年4月30日	2027年6月30日
認定番号	認定証番号	
93607	L25-318	

この認定証の有効性は、持続された認定に基づく継続審査を通して維持されています。  
PJLAウェブサイト ([www.pjlabs.com](http://www.pjlabs.com)) でご確認ください

尚、本認定証は日本語翻訳版であり、英文の認定証を正式のものとします。



# 認定証付属書

SGS ジャパン株式会社

ケミカルラボラトリー

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP イーストタワー12階

孫 佩璇 Tel: 050-1780-7884

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験された成分、 特性、パラメータ	仕様又は標準方法	適用された技術 又は手法	フレックス コード	活動 場所
化学的試験	1.高分子材料 2.電子材料	フッ素 塩素 臭素	IEC62321-3-2:2020 電気・電子機器中における特定物質の定 量－第3-2部:スクリーニングー燃焼による 高分子材料及び電子材料中のフッ素、塩 素および臭素ーイオンクロマトグラフィーに 基づく 「石英管燃焼法によるフッ素、塩素および臭 素分析作業手順」(SGS-GTC-P082-001)	燃焼イオンクロマトグラ フ	F1, F4	F
	1.高分子材料 2.金属材料 3.電子材料	水銀	IEC62321-4:2013/AMD1:2017 電気・電子機器中における特定物質の定 量－第4部:CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 及びICP-MSによる高分子材料, 金属材料 及び電子材料中の水銀に基づく 「鉛、カドミウム、クロムおよび水銀分析作業 手順」(SGS-GTC-P059)	ICP-OES	F1, F4	F
	1.高分子材料 2.金属材料 3.電子材料	水銀	IEC62321-4:2013/AMD1:2017 電気・電子機器中における特定物質の定 量－第4部:CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 及びICP-MSによる高分子材料, 金属材料 及び電子材料の水銀に基づく 「鉛、カドミウム、クロムおよび水銀分析作業 手順」(SGS-GTC-P059)	ICP-MS	F1, F4	F



# 認定証付属書

SGS ジャパン株式会社  
ケミカルラボラトリー

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP イーストタワー12階  
孫 佩璇 Tel: 050-1780-7884

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験された成分、 特性、パラメータ	仕様又は標準方法	適用された技術 又は手法	フレックス コード	活動 場所
化学的試験	1.高分子材料 2.電子材料 3.金属材料 (金属材料中のクロムを 除く)	カドミウム 鉛 クロム	IEC62321-5:2013 電気・電子機器中における特定物質の定 量—第5部:AAS, AFS, ICP-OES及びICP- MSによる高分子材料及び電子材料のカドミ ウム、鉛及びクロム並びに金属材料中のカ ドミウム及び鉛に基づく 「鉛、カドミウム、クロムおよび水銀分析作業 手順」(SGS-GTC-P059)	ICP-OES	F1, F4	F
	1.高分子材料 2.電子材料 3.金属材料 (金属材料中のクロムを 除く)	カドミウム 鉛 クロム	IEC62321-5:2013 電気・電子機器中における特定物質の定 量—第5部:AAS, AFS, ICP-OES及びICP- MSによる高分子材料及び電子材料のカドミ ウム、鉛及びクロム並びに金属材料のカドミ ウム及び鉛に基づく 「鉛、カドミウム、クロムおよび水銀分析作業 手順」(SGS-GTC-P059)	ICP-MS	F1, F4	F
	1. 高分子材料	ポリ臭化ビフェニ ル(PBBs) ポリ臭化ジフェニ ルエーテル(PBDEs)	IEC62321-6:2015 電気・電子機器中における特定物質の定 量—第6部：ガスクロマトグラフィー質 量分析(GC-MS)による高分子材料中のポ リ臭化ビフェニル及びポリ臭化ジフェニ ルエーテルに基づく 「PBBsおよびPBDEsの分析作業手順」 (SGS-GTC-P063)	GC-MS	F1, F4	F



# 認定証付属書

SGS ジャパン株式会社

ケミカルラボラトリー

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP イーストタワー12階

孫 佩璇 Tel: 050-1780-7884

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験された成分、 特性、パラメータ	仕様又は標準方法	適用された技術 又は手法	フレックス コード	活動 場所
化学的試験	1. 金属材料	Cr (VI)	IEC62321-7-1:2015 電気・電子機器中における特定物質の定量—第7-1部：六価クロム—比色法による金属の無色又は着色防食被膜中の六価クロム (Cr (VI)) の存在に基づく 「金属試料の無色及び着色皮膜中の六価クロム沸騰水抽出試験作業手順」 (SGS-GTC-P060)	UV-VIS	F1, F4	F
	1. 高分子材料	フッ素 塩素 臭素 ヨウ素	BS EN 14582:2016 廃棄物の特性値の決定—ハロゲン及び硫黄分—密閉系における酸素燃焼及び定量法に基づく 「ハロゲン分析作業手順」 (SGS-GTC-P076)	燃焼イオンクロマト グラフ	F1, F4	F
	1. 高分子材料 2. 電子材料	Cr (VI)	IEC62321-7-2:2017 電気・電子機器中における特定物質の定量—第7-2部： 六価クロム—比色法による高分子材料及び電子材料中の六価クロム (Cr (VI)) の定量に基づく 「ポリマーおよび電子部品中の六価クロム抽出試験作業手順」(SGS-GTC-P061)	UV-VIS	F1, F4	F



# 認定証付属書

SGS ジャパン株式会社  
ケミカルラボラトリー

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP イーストタワー12階  
孫 佩璇 Tel: 050-1780-7884

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験された成分、 特性、パラメータ	仕様又は標準方法	適用された技術 又は手法	フレックス コード	活動 場所
化学的試験	1.高分子材料	DIBP DBP BBP DEHP DNOP DINP DIDP	IEC62321-8:2017 電気・電子機器中における特定物質の定 量－第8部： 「GC-MS及びPy/TD-GC-MSによる高分子 材料中のフタル酸エステル類」 に基づく 「フタル酸エステル類の分析作業手順」 (SGS-GTC-P120)及び、 「熱抽出-ガスクロマトグラフィー質量分析法 (Py/TD-GC-MS)によるフタル酸エステル類 スクリーニング分析作業手順」 (SGS-GTC-P119)	GC-MS、Py/TD-GC- MS	F1, F4	F

1. 活動場所（コード-活動場所）  
F - 恒久的施設

2. フレックスコード

F0 - 固定スコープ項目（\*フレキシブル認定対象外）

F1 - ラボラトリーが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された品目、材料、マトリックス、または製品と組成が類似する新しい品目、材料、マトリックス、または製品を対象とする。

F2 - ラボラトリーが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された認定済の基準又は手順の最新版（改訂なしを含む）を導入する場合を対象とする。

F3 - ラボラトリーが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された認定済の試験法に対するパラメータ/構成要素/分析物を導入する場合を対象とする。

F4 - ラボラトリーが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された同じ技術または手法を用いて、認定済の非標準法の新たな改訂版を導入する場合を対象とする。

F5 - ラボラトリーが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された認定済の方法（同一の技術または手法を用いる）と同等の妥当性が確認された方法を導入する場合を対象とする。