



PERRY JOHNSON LABORATORY ACCREDITATION, INC.

Certificate of Accreditation

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

Ibaraki Pharmaceutical Association Inspection center
978-47 Kasahara-cho Mitoshi, Ibaraki 310-0852

(Hereinafter called the Organization) and hereby declares that Organization is accredited in accordance with the recognized International Standard:

ISO/IEC 17025:2005

This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (as outlined by the joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017):

Analysis of cadmium, lead and arsenic in tap water by ICP-MS and Analysis of radionuclides (including I-131, Cs-134, and Cs-137) in foods by Ge semiconductor detector (As detailed in the supplement)

Accreditation claims for such testing and/or calibration services shall only be made from addresses referenced within this certificate. This Accreditation is granted subject to the system rules governing the Accreditation referred to above, and the Organization hereby covenants with the Accreditation body's duty to observe and comply with the said rules.

For PJLA:

Tracy Szerszen
President/Operations Manager

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

Initial Accreditation Date:

February 23, 2017

Issue Date:

March 26, 2019

Expiration Date:

March 31, 2021

Accreditation No.:

84227

Certificate No.:

L19-155

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



Certificate of Accreditation: Supplement

Ibaraki Pharmaceutical Association Inspection center

978-47 Kasahara-cho Mitoshi , Ibaraki 310-0852
 Contact Name: Hiroyuki Tomitsuka Phone: 029-306-9086

Accreditation is granted to the facility to perform the following testing:

FIELD OF TEST	ITEMS, MATERIALS OR PRODUCTS TESTED	SPECIFIC TESTS OR PROPERTIES MEASURED	SPECIFICATION, STANDARD METHOD OR TECHNIQUE USED	RANGE (WHERE APPROPRIATE) AND DETECTION LIMIT
Chemical ^F	Water	Cadmium and the compound	“Operating Procedures for Pretreatment of Metals And Preparation of Reagent” (D3L-00014) “Operating Procedures for ICP-MS7700x” (D3L-00018) On the basis of: Simultaneous Analysis Method by ICP-MS (Notification No.261, Appended Table 6, Ministry of Health, Labour and Welfare, 2003) (Last revision: Notification No.138, Ministry of Health, Labour and Welfare, March 28, 2018)	LOQ: 0.0003 mg/L
		Lead and the compound		0.001 mg/L
		Arsenic and the compound		0.001 mg/L
	Foods General foods	Measurement of radionuclides (including I-131, Cs-134, and Cs-137) by Ge semiconductor detector	“Procedures for Measurement of Radioactive Cesium in Foods” (D3L-00016) On the basis of: “Manual for measuring radioactivity of foods in case of emergency” (Inspection and safety Division, Department of Food Safety, Pharmaceutical Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare) and “Test Method of Radioactive Substances in Food, Shoku-An No. 0315 Article 4, March 15, 2012”	LOQ ≤ 20 Bq/kg 2k: 1.13 Bq/kg (U8 Container) 2k: 1.10 Bq/kg (2L Marinelli beaker)
Baby foods	LOQ ≤ 10 Bq/kg 2k: 0.57 Bq/kg (U8 Container) 2k: 0.55 Bq/kg (2L Marinelli beaker)			
Milk	LOQ ≤ 10 Bq/kg 2k: 0.57 Bq/kg (U8 Container) 2k: 0.55 Bq/kg (2L Marinelli beaker)			
Drinking water	LOQ ≤ 2 Bq/kg 2k: 0.11 Bq/kg (U8 Container) 2k: 0.11 Bq/kg (2L Marinelli beaker)			

- The presence of a superscript F means that the laboratory performs testing of the indicated parameter at its fixed location. Example: Outside Micrometer^F would mean that the laboratory performs this testing at its fixed location.



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、
下記の試験所を審査しました。

一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター

〒310-0852 茨城県水戸市笠原町 978-47

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 17025:2005

本認定により、以下の範囲及び試験所品質マネジメントシステムの運営における技術的能力を
実証するものとします。(2017年4月発行 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケに準ずる)

ICP-MS による水道水中のカドミウム、鉛、ヒ素の分析、
Ge 半導体検出器による食品中の放射性核種 (I-131, Cs-134, Cs-137 を含む)の分析
(詳細は付属書に記述)

上記試験及び/又は校正サービス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する。本認定は、
上記規格の認定を管理するシステム規定に従い授与され、組織はその規定を遵守し、認定機関の任務を尊重する
ことをここに誓約する。

PJLA

初回認定日
2017年2月23日

発行日
2019年3月26日

認定証有効期限
2021年3月31日

認定番号
84227

認定証番号
L19-155

トレーシー サーツェン
プレジデント/オペレーションマネージャー
Perry Johnson Laboratory
Accreditation, Inc. (PJLA)
755 W. Big Beaver Rd., Suite 1325
Troy, Michigan 48084

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.pjllabs.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する。



認定証付属書

一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター

〒310-0852 茨城県水戸市笠原町 978-47
富塚 弘之 Tel: 029-306-9086

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験された品目、材料、製品	試験の内容または測定された属性	適用された仕様、規格に規定された方法または手法	範囲及び検出限界
化学的 ^F	水	カドミウム及びその化合物	平成 15 年厚生労働省告示第 261 号(最終改正平成 30 年 3 月 28 日厚生労働省告示第 138 号)別表第 6:誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法に基づく「D3L-00014:金属類の前処理及び試薬等調製作業書」、 「D3L-00018:ICP-MS7700 _x 操作手順」	定量下限値 0.0003 mg/L
		鉛及びその化合物		0.001 mg/L
		ヒ素及びその化合物		0.001 mg/L
食品 一般食品	食品 一般食品	ゲルマニウム半導体検出器による放射性核種(I-131、Cs-134、Cs-137を含む)測定	厚生労働省医薬品局食品保健部監視安全課発行「緊急時における食品の放射能測定マニュアル」及び「食安発 0315 第 4 号平成 24 年 3 月 15 日食品中の放射性物質の試験法について」に基づく「D3L-00016:食品中の放射性セシウム測定手順書」	定量下限値 \leq 20 Bq/kg 2k=1.13 Bq/kg (U8 容器)
				2k=1.10 Bq/kg (2L マリネリ容器)
				定量下限値 \leq 10 Bq/kg 2k=0.57 Bq/kg (U8 容器)
				2k=0.55 Bq/kg (2L マリネリ容器)
牛乳	牛乳			定量下限値 \leq 10 Bq/kg 2k=0.57 Bq/kg (U8 容器)
				2k=0.55 Bq/kg (2L マリネリ容器)
飲料水	飲料水			定量下限値 \leq 2 Bq/kg 2k=0.11 Bq/kg (U8 容器)
				2k=0.11 Bq/kg (2L マリネリ容器)

1. 上付き文字”F”は、試験所が固定された位置で示されたパラメータの試験を実行することを意味している。
(例:”Outside Micrometer^F”は、試験所が固定された位置でこの試験を行うことを明確にしている)