



20220916評基認第002号
2023年2月1日

認定証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を ASNITE 認定プログラムの標準物質生産者として認定する。

認定識別: ASNITE 0005 RMP

適合性評価機関の名称: 一般財団法人化学物質評価研究機構 東京事業所

法人の名称: 一般財団法人化学物質評価研究機構

適合性評価機関の所在地: 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 1600 番地

認定範囲: 詳細は別紙のとおり

認定要求事項: ISO 17034:2016

認定スキーム文書 (ASNITE-R (NMI)) に
記載した認定要求事項

認定発効日: 2023年2月1日

認定の有効期限: 2028年1月31日

初回認定発効日: 2003年1月31日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

認定センター所長 齊藤和則

- ・ IAJapan (独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター) は、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び APAC (アジア太平洋認定協力機構) の MRA (相互承認取決め) に署名している認定機関です。
- ・ 相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準 (該当する国際規格) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
- ・ この認定は当該事業者が認定された範囲において ISO 17034:2016 の技術的能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです。
- ・ IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

値付けされた特性：濃度

測定方法又は該当規格：質量比混合法

特性値の付与に使用するアプローチ：1 試験所での単一の参照測定手順の使用

(ISO 17034:2016 7.12.3 注記 1 a))

区分	分類	種類	特性値の測定範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	認定 発効日
化学標準 物質	標準ガス (jcss)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.50 %	2023 年 2 月 1 日
			5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.20 %	
		プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.25 %	
		プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.25 %	
		一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	0.40 %	
			10 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.30 %	
		二酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 200 vol ppm 未満	0.45 %	
			200 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.30 %	
		一酸化窒素 (窒素希釈)	0.05 vol ppm 以上 0.1 vol ppm 未満	12 %	
			0.1 vol ppm	4.5 %	
			0.1 vol ppm 超 0.5 vol ppm 未満	3.0 %	
			0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 未満	0.80 %	
		二酸化窒素 (空気希釈)	1 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.40 %	
			5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.80 %	
		酸素 (窒素希釈)	1 vol % 以上 25 vol % 以下	0.15 %	
			98 vol % 以上 100 vol % 以下	0.05 %	
		二酸化硫黄 (空気希釈)	0.05 vol ppm 以上 0.1 vol ppm 未満	19 %	
			0.1 vol ppm	9.0 %	
		二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 0.5 vol ppm 未満	3.2 %	
			0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 未満	0.80 %	
1 vol ppm 以上 20 vol ppm 未満	0.60 %				
20 vol ppm 以上 1 vol % 以下	0.40 %				

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の測定範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	認定 発効日
化学標準 物質	標準ガス (jcss)	アンモニア (窒素希釈)	20 vol ppm 以上 100 vol ppm 以下	1.5 %	2023 年 2 月 1 日
		エタノール (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 未満	0.9 %	
			500 vol ppm	0.6 %	
		エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 未満	1.1 %	
			500 vol ppm	0.7 %	
零位調整標準ガス (空気又は窒素)	共存するメタン濃度が 0.1 vol ppm 以下、 一酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm 以下、 二酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm 以下、 窒素酸化物濃度が 0.005 vol ppm 以下、 二酸化硫黄濃度が 0.005 vol ppm 以下	—			

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の測定範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	認定 発効日
化学標準 物質	標準ガス (CCQM)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	3.6 % ~ 0.36 %	2023 年 2 月 1 日
			10 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.36 %	
		プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	0.31 % ~ 0.25 %	
			10 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.25 %	
		プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.25 %	
		一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.60 % ~ 0.40 %	
			5 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.40 %	
		二酸化炭素 (窒素希釈)	10 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.36 %	
		一酸化窒素 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	32 % ~ 0.40 %	
			10 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.40 %	
		二酸化窒素 (空気希釈)	5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	3.0 %	
		酸素 (窒素希釈)	1.0 vol % 以上 25 vol % 以下	0.15 %	
		二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	60 % ~ 0.60 %	
			10 vol ppm 以上 1 vol % 以下	0.60 %	
		アンモニア (窒素希釈)	20 vol ppm 以上 100 vol ppm 以下	1.5 %	
エタノール (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.1 %			
エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.1 %			

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
 標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)	認定 発効日	
化学標準 物質	標準ガス (CCQM)	8 種混合 (窒素希釈)			50 vol ppb ~ 100 vol ppm	2023 年 2 月 1 日
		ベンゼン	2 % ~ 1 %			
		クロホルム	2 % ~ 1 %			
		ジクロロメタン	2 % ~ 1 %			
		トリクロロエチレン	2 % ~ 1 %			
		1,2-ジクロロエタン	3 % ~ 2 %			
		テトラクロロエチレン	2 % ~ 1 %			
		1,3-ブタジエン	2 % ~ 1 %			
		塩化ビニル	2 % ~ 1 %			
		5 種混合 (窒素希釈)			20 vol ppb ~ 100 vol ppb	
		ベンゼン	1.6 vol ppb *			
		トルエン	1 vol ppb *			
		o-キシレン	1 vol ppb *			
		m-キシレン	1 vol ppb *			
		エチルベンゼン	1 vol ppb *			
		3 種混合 (窒素希釈)			2 vol ppb ~ 20 vol ppb	
		ベンゼン	0.9 vol ppb *			
		トルエン	0.7 vol ppb *			
		o-キシレン	0.7 vol ppb *			

注) * : 絶対値

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
 標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	クロホルム	100～1000	メタノール	2.0 %	1.7 %	2023年 2月1日
				ヘキサン	0.6 %	0.7 %	
		1,2-ジクロロエタン	100～1000	メタノール	0.8 %	1.3 %	
				ヘキサン	1.6 %	0.8 %	
		ジクロロメタン	100～1000	メタノール	1.5 %	1.4 %	
				ヘキサン	1.4 %	1.2 %	
		四塩化炭素	100～1000	メタノール	2.0 %	1.2 %	
				ヘキサン	1.9 %	0.8 %	
		テトラクロロエチレン	100～1000	メタノール	2.8 %	1.7 %	
				ヘキサン	0.6 %	0.8 %	
		トルエン	100～1000	メタノール	0.9 %	2.4 %	
				ヘキサン	0.9 %	2.0 %	
		トリクロロエチレン	100～1000	メタノール	2.4 %	1.6 %	
				ヘキサン	0.8 %	1.3 %	
		ベンゼン	100～1000	メタノール	1.0 %	0.8 %	
				ヘキサン	0.6 %	0.6 %	
		o-キシレン	100～1000	メタノール	1.0 %	0.8 %	
				ヘキサン	0.7 %	0.8 %	
		m-キシレン	100～1000	メタノール	1.2 %	0.7 %	
				ヘキサン	0.7 %	0.7 %	
		p-キシレン	100～1000	メタノール	1.0 %	0.8 %	
				ヘキサン	0.7 %	0.6 %	
		1,1-ジクロロエチレン	100～1000	メタノール	1.5 %	1.2 %	
				ヘキサン	0.8 %	1.3 %	
cis-1,3-ジクロロプロペン	100～1000	メタノール	1.3 %	1.2 %			
		ヘキサン	1.6 %	0.9 %			
cis-1,2-ジクロロエチレン	100～1000	メタノール	0.9 %	0.7 %			
		ヘキサン	1.0 %	0.9 %			

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
 標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	1, 1, 1-トリクロロエタン	100~1000	メタノール	1.8 %	0.8 %	2023年 2月1日
				ヘキサン	1.3 %	0.9 %	
		1, 1, 2-トリクロロエタン	100~1000	メタノール	0.9 %	0.6 %	
				ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
		<i>trans</i> -1, 3-ジクロロプロペン	100~1000	メタノール	1.5 %	1.3 %	
				ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
		フタル酸ジエチル	1000	メタノール	—	0.9 %	
				ヘキサン	—	0.7 %	
		フタル酸ジ-n-ブチル	1000	メタノール	—	0.8 %	
				ヘキサン	—	1.0 %	
		フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1000	メタノール	—	0.9 %	
				ヘキサン	—	1.5 %	
		フタル酸ブチルベンジル	1000	メタノール	—	0.5 %	
				ヘキサン	—	0.7 %	
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
				ヘキサン	—	0.7 %	
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール	1000	メタノール	—	0.5 %	
				ヘキサン	—	0.5 %	
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール	1000	メタノール	—	0.7 %	
				ヘキサン	—	0.5 %	
		トリプロモメタン	100~1000	メタノール	0.3 %	0.3 %	
				ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
		ブロモジクロロメタン	100~1000	メタノール	0.4 %	0.3 %	
				ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
ジブロモクロロメタン	100~1000	メタノール	0.3 %	0.2 %			
		ヘキサン	0.4 %	0.3 %			
<i>trans</i> -1, 2-ジクロロエチレン	100~1000	メタノール	0.5 %	0.3 %			
		ヘキサン	0.3 %	0.4 %			
1, 2-ジクロロプロペン	100~1000	メタノール	0.4 %	0.4 %			
		ヘキサン	0.5 %	0.5 %			

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	1, 4-ジクロロベンゼン	100~1000	メタノール	0.4 %	0.3 %	2023 年 2 月 1 日
				ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
		ビスフェノール A	1000	メタノール	—	0.3 %	
				ヘキサン	—	—	
		4- <i>n</i> -ニルフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
				ヘキサン	—	0.5 %	
		2, 4-ジクロロフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
				ヘキサン	—	0.4 %	

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
 標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日	
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L		
化学標準 物質	標準液	揮発性有機化合物 23 種混合標準液						2023 年 2 月 1 日
		ジクロロメタン	1000	メタノール	—	0.5 %		
		クロホルム				0.5 %		
		四塩化炭素				0.5 %		
		トリクロロエチレン				0.5 %		
		テトラクロロエチレン				0.5 %		
		1,2-ジクロロエタン				0.5 %		
		トルエン				0.5 %		
		ベンゼン				0.5 %		
		o-キシレン				0.5 %		
		m-キシレン				0.5 %		
		p-キシレン				0.5 %		
		1,1,1-トリクロロエタン				0.5 %		
		1,1-ジクロロエチレン				1.0 %		
		cis-1,2-ジクロロエチレン				0.5 %		
		1,1,2-トリクロロエタン				0.5 %		
		trans-1,3-ジクロロプロペン				2.5 %		
		cis-1,3-ジクロロプロペン				2.0 %		
		トリプロメタン				0.5 %		
		ブロメジクロロメタン				0.5 %		
		ジブロメクロロメタン				0.5 %		
trans-1,2-ジクロロエチレン	0.5 %							
1,2-ジクロロプロパン	0.5 %							
1,4-ジクロロベンゼン	0.5 %							

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
 標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日	
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L		
化学標準 物質	標準液	アルキルフェノール類等 6 種混合標準液						2023 年 2 月 1 日
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100	メタノール	0.5 %	-		
		2, 4-ジクロロフェノール			0.5 %	-		
		4- <i>n</i> -ニルフェノール			1.0 %	-		
		ピンスフェノール A			1.0 %	-		
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール			0.5 %	-		
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール			1.0 %	-		
		アルキルフェノール類等 5 種混合標準液						
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100	ヘキサン	0.5 %	-		
		2, 4-ジクロロフェノール			0.5 %	-		
		4- <i>n</i> -ニルフェノール			1.0 %	-		
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール			1.0 %	-		
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール			1.0 %	-		
		フタル酸エステル類 8 種混合標準液						
		フタル酸ジエチル	100	ヘキサン	0.5 %	-		
		フタル酸ジ-2-エチルヘキシル			1.0 %	-		
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル			0.5 %	-		
		フタル酸ジチルベンジル			0.5 %	-		
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル			1.0 %	-		
		フタル酸ジシクロヘキシル			1.0 %	-		
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ペンチル			0.5 %	-		
フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	1.5 %	-						

(別紙)

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル	100	ヘキサン	1.0 %	—	2023 年 2 月 1 日
		フタル酸ジシクロヘキシル	100	ヘキサン	1.0 %	—	
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘンチル	100	ヘキサン	0.5 %	—	
		フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	100	ヘキサン	1.5 %	—	

(以上)