

認定プログラムの名称	ASNITE 認定プログラム
認定番号及び付加情報	ASNITE 0005 R
初回認定日	2003年1月31日
最新交付日	2016年11月28日
認定された事業所の名称 及び所在地	一般財団法人化学物質評価研究機構 東京事業所 〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 1600 番地 法人番号 4010005015204
問い合わせ窓口	Tel: 0480-37-2601 Fax: 0480-37-2521
備考	当該認定事業者は、標準物質生産者として ISO Guide 34 : 2009 (JIS Q 0034 : 2012)に適合しています。

(別紙)

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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)	認定年月日
標準ガス (jcss)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.50 %	2012年 1月31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 超 1 vol ppm 未満	0.80 %	
		1 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	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 %		

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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)	認定年月日
標準ガス (jcss)	二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 超 0.5 vol ppm 未満	3.2 %	2012 年 1 月 31 日
		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 %	
	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 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、 一酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm、二酸化 炭素濃度が 0.1 vol ppm、窒素酸化 物濃度が 0.005 vol ppm、及び二酸化 硫黄濃度が 0.005 vol ppm 以下	—	

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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)	認定年月日
標準ガス (CCQM)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.60 %	2016 年 11 月 28 日
	プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.60 %	
	プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.60 %	
	一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.30 % ~ 0.60 %	
	二酸化炭素 (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 200 vol ppm 未満	0.35% ~ 0.65 %	
		200 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.35 %	
	一酸化窒素 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 0.4 vol ppm 以下	5.0 %	
		0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 以下	3.0 %	
		1.1 vol ppm 以上 30 vol ppm 以下	1.0 %	
		31 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.60 %	
	二酸化窒素 (空気希釈)	5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	3.5 %	
	酸素 (窒素希釈)	0.9 vol % 以上 25 vol % 以下	0.60 %	
	二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 0.4 vol ppm 以下	2.5% ~ 6.0 %	
		0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 以下	2.5 %	
		1.1 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	1.0 %	
		51 vol ppm 以上 1 vol % 以下	0.60 %	
アンモニア (窒素希釈)	30 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	1.5 %		
エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.5 %		

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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)	認定年月日	
標準ガス (CCQM)	8 種混合 (窒素希釈)			2016 年 11 月 28 日	
	ベンゼン	50 vol ppb ~ 100 vol ppm	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)				
	ベンゼン	20 vol ppb ~ 100 vol ppb	1.6 vol ppb *		
	トルエン		1 vol ppb *		
	<i>o</i> -キシレン		1 vol ppb *		
	<i>m</i> -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)				
	ベンゼン	2 vol ppb ~ 20 vol ppb	0.9 vol ppb *		
	トルエン		0.7 vol ppb *		
	<i>o</i> -キシレン		0.7 vol ppb *		

注) * : 絶対値

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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)		認定年月日
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	クロホルム	100 ~ 1000	メタノール	2.0 %	1.7 %	2016 年 11 月 28 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 %		

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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 年月日
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000mg/L	
標準液	cis-1,2-ジクロエチレン	100 ~ 1000	メタノール	0.9 %	0.7 %	2016 年 11 月 28 日
			ヘキサン	1.0 %	0.9 %	
	1,1,1-トリクロエタン	100 ~ 1000	メタノール	1.8 %	0.8 %	
			ヘキサン	1.3 %	0.9 %	
	1,1,2-トリクロエタン	100 ~ 1000	メタノール	0.9 %	0.6 %	
			ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
	trans-1,3-ジクロプロペン	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-t-オクチルフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
			ヘキサン	—	0.7 %	
	4-t-ブチルフェノール	1000	メタノール	—	0.5 %	
			ヘキサン	—	0.5 %	
4-n-ヘプチルフェノール	1000	メタノール	—	0.7 %		
		ヘキサン	—	0.5 %		
トリブロメタン	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 %		
ジブロモクロメタン	100 ~ 1000	メタノール	0.3 %	0.2 %		
		ヘキサン	0.4 %	0.3 %		
trans-1,2-ジクロエチレン	100 ~ 1000	メタノール	0.5 %	0.3 %		
		ヘキサン	0.3 %	0.4 %		

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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 年月日
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	1,2-ジクロロプロパン	100 ~ 1000	メタノール	0.4 %	0.4 %	2016 年 11 月 28 日
			ヘキサン	0.5 %	0.5 %	
	1,4-ジクロロベンゼン	100 ~ 1000	メタノール	0.4 %	0.3 %	
			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 %	

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質
 認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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 年月日
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	揮発性有機化合物 23 種混合標準液					
	ジクロロメタン	1000	メタノール	—	0.5 %	2005 年 9 月 9 日
	クロホルム				0.5 %	
	四塩化炭素				0.5 %	
	トリクロエチレン				0.5 %	
	テトラクロエチレン				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 %	
	<i>o</i> -キシレン				0.5 %	
	<i>m</i> -キシレン				0.5 %	
	<i>p</i> -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 %	
	<i>cis</i> -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 %	
	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン				2.5 %	
	<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン				2.0 %	
	トリブロメタン				0.5 %	
	ブromoジクロロメタン				0.5 %	
	ジブromoクロロメタン				0.5 %	
	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン				0.5 %	
	1,2-ジクロロプロペン				0.5 %	
1,4-ジクロロベンゼン	0.5 %					

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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 年月日	
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L		
標準液	アルキルフェノール類等 6 種混合標準液						
	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100	メタノール	0.5 %	—	2005 年 9 月 9 日	
	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 %	—		
	ビスフェノール A			1.0 %	—		
	4- <i>t</i> -ブチルフェノール			0.5 %	—		
	4- <i>n</i> -ヘpty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pty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 %	—		
	フタル酸ブチルベンジル			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 %			—			

測定方法：質量比混合法

標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

認証標準物質又は標準物質の別：認証標準物質

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 年月日
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	フタル酸ジ-n-ヘキシル	100	ヘキサン	1.0 %	—	2005年 9月9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-n-ペンチル	100	ヘキサン	0.5 %	—	
	フタル酸ジ-n-プロピル	100	ヘキサン	1.5 %	—	

測定方法：質量比混合法

(以上)