



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۰۲۱
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۰۸/۱۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۸/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید مینماید که نهاد:

Hava Maye Zagros

هوا مایع زاگرس

Address: No. 40, Golestan St., Kalhor Blvd., Shahr Qods,
Tehran, I.R.IRAN
Postal Code: 3754198474
Tel: +98 (21)46883775
Fax : +98 (21)46883775
Web Site: www.zagrosgas.com

نشانی: ایران، تهران، شهرقدس، بلوار کلهر، خیابان گلستان، پلاک ۴۰
کد پستی: ۳۷۵۴۱۹۸۴۷۴
تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۸۳۷۷۵
دورنگار: ۰۲۱-۴۶۸۸۳۷۷۵
سایت اینترنتی: www.zagrosgas.com

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**
And is competent to carry out Test Calibration services
according to accreditation scope are listed in
2 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷ رارعبت نموده
است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که
جزئیات آن در ۲ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.(naciportal.inso.gov.ir)

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۰۲۱
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۴۰۲/۰۸/۱۴
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۸/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت هوا مایع زاگرس

۱- گاز سنجی

استاندارد مرجع، روش و یا دستورالعمل کالیبراسیون/اندازه گیری، ماده تحت کالیبراسیون /اندازه گیری	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف	
W-LA-01/:1402 Reference cylinder	0.08% rdg	4.75%	CO ₂	کالیبراسیون گازسنجها	۱
	0.12% rdg	29%			
	0.21% rdg	44%			
	0.32% rdg	49%			
	2.62% rdg	5 mg/kg	NO		
	1.14% rdg	100 mg/kg			
	1.42% rdg	500 mg/kg			
	1.02% rdg	3000 mg/kg			
	1.12% rdg	3900 mg/kg	NO ₂		
	2.88% rdg	2 mg/kg			
	1.22% rdg	95 mg/kg			
	2.76% rdg	400 mg/kg			
	1.23% rdg	540 mg/kg	SO ₂		
	2.04% rdg	5 mg/kg			
	1.04% rdg	100 mg/kg			
	1.33% rdg	470 mg/kg			
	1.10% rdg	3000 mg/kg	CO		
	1.04% rdg	4900 mg/kg			
	2.13% rdg	5 mg/kg			
	1.10% rdg	100 mg/kg			
1.03% rdg	550 mg/kg	CO			
1.01% rdg	915 mg/kg				
1.22% rdg	3000 mg/kg				

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت هوا مایع زاگرس

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۰۲۱
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۴۰۲/۰۸/۱۴
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۸/۱۴

استاندارد مرجع، روش و یا دستورالعمل کالیبراسیون/اندازه گیری، ماده تحت کالیبراسیون /اندازه گیری	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف	
W-LA-01/:1402 Reference cylinder	1.16% rdg	8800 mg/kg	CL ₂	گازسنج	۱
	2.85% rdg	5 mg/kg			
	2.62% rdg	45 mg/kg			
	2.83% rdg	5 mg/kg	NH ₃		
	1.45% rdg	500 mg/kg			
	2.11% rdg	2 mg/kg	O ₂		
	1.22% rdg	50 mg/kg			
	1.10% rdg	100 mg/kg			
	0.82% rdg	1%			
	0.12% rdg	5.5%			
	0.10% rdg	10.5%			
	0.20% rdg	18%			
	0.09% rdg	20%			
	0.13% rdg	25%	H ₂ S		
	2.90% rdg	5 mg/kg			
	1.32% rdg	25 mg/kg			
	1.33% rdg	100 mg/kg			
	1.10% rdg	190 mg/kg	CH ₄		
	0.96% rdg	0.5 % (10% LEL)			
	0.05% rdg	2.5 % (50% LEL)			
0.90% rdg	4.5 % (90% LEL)				

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2021
Initial Accreditation Date and Place: 2023.11.05 - Tehran
Renewal Date : ---
Amendment Date : ---
Expiry Date : 2026.11.05

Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Hava Maye Zagros

1-Gas measurement

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Reference standard, calibration or measurement method or procedure and type of instrument or material to be calibrated or measured	
1	Gas Detectors Calibration	CO ₂	4.75%	0.08% rdg	W-LA-01/:1402 Reference cylinder
			29%	0.12% rdg	
			44%	0.21% rdg	
			49%	0.32% rdg	
		NO	5 mg/kg	2.62% rdg	
			100 mg/kg	1.14% rdg	
			500 mg/kg	1.42% rdg	
			3000 mg/kg	1.02% rdg	
			3900 mg/kg	1.12% rdg	
		NO ₂	2 mg/kg	2.88% rdg	
			95 mg/kg	1.22% rdg	
			400 mg/kg	2.76% rdg	
			540 mg/kg	1.23% rdg	
		SO ₂	5 mg/kg	2.04% rdg	
			100 mg/kg	1.04% rdg	
			470 mg/kg	1.33% rdg	
			3000 mg/kg	1.10% rdg	
			4900 mg/kg	1.04% rdg	
		CO	5 mg/kg	2.13% rdg	
			100 mg/kg	1.10% rdg	
550 mg/kg	1.03% rdg				
915 mg/kg	1.01% rdg				
3000 mg/kg	1.22% rdg				

Dr. S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2021
Initial Accreditation Date and Place: 2023.11.05 -Tehran
Renewal Date :---
Amendment Date:---
Expiry Date: 2026.11.05

Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Hava Maye Zagros

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Reference standard, calibration or measurement method or procedure and type of instrument or material to be calibrated or measured	
1	Gas Detector Calibration	CL ₂	8800 mg/kg	1.16% rdg	W-LA-01/:1402 Reference cylinder
			5 mg/kg	2.85% rdg	
		NH ₃	45 mg/kg	2.62% rdg	
			5 mg/kg	2.83% rdg	
		O ₂	500 mg/kg	1.45% rdg	
			2 mg/kg	2.11% rdg	
			50 mg/kg	1.22% rdg	
			100 mg/kg	1.10% rdg	
			1%	0.82% rdg	
			5.5%	0.12% rdg	
			10.5%	0.10% rdg	
			18%	0.20% rdg	
			20%	0.09% rdg	
			25%	0.13% rdg	
		H ₂ S	5 mg/kg	2.90% rdg	
			25 mg/kg	1.32% rdg	
			100 mg/kg	1.33% rdg	
			190 mg/kg	1.10% rdg	
		CH ₄	0.5 % (10% LEL)	0.96% rdg	
			2.5 % (50% LEL)	0.05% rdg	
4.5 % (90% LEL)	0.90% rdg				

*On-site Calibration Service is available

** CMCs represent expanded uncertainties expressed at approximately the 95% level of confidence, using a coverage factor of k = 2.

Dr. S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT