



Nemzeti Akkreditáló Hatóság

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAH-2-0297/2016 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A PANNONMŰSZER Gáz- és Olajipari Műszereket Gyártó és Javító Kft.
Kalibrálólaboratórium (6750 Algyő, külterület 01884/17 hrsz.) akkreditált területe:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások:

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
Kémiai (pH, gázkeverék analízis...)					
1.	Hordozható és telepített gázkoncentráció mérők és határértékjelzők (gázszennyezettség mérők, jelzők)	Metán (CH₄): 0,88 % (n/n) [20 % (ARH)]	2,8 rel% [2,8 rel%]	KE-GKM-01 2011.	
2.		Metán (CH₄): 1,76 % (n/n) [40 % (ARH)]	2,7 rel% [2,7 rel%]		
3.		Metán (CH₄): 95 % (n/n)	0,4 rel%		
4.		Propán (C₃H₈): 0,34 % (n/n) [20 % (ARH)]	2,8 rel% [2,8 rel%]		
5.		Propán (C₃H₈): 0,68 % (n/n) [40 % (ARH)]	2,8 rel% [2,8 rel%]		
6.		Ammónia (NH₃): 3,0 % (n/n) [20 % (ARH)]	2,1 rel% [2,1 rel%]		
7.		Ammónia (NH₃): 6,0 % (n/n) [40 % (ARH)]	1,8 rel% [1,8 rel%]		
8.		Ammónia (NH₃): 25 ppm (n/n)	2,8 rel%		
9.		Oxigén (O₂): 18 % (n/n)	1,4 rel%		
10.		Kénhidrogén (H₂S): 20 ppm (n/n)	4,7 rel%		

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
11.		Kén-dioxid (SO₂): 5 ppm (n/n)	6,4 rel%		
12.		Szén-monoxid (CO): 100,5 ppm (n/n)	1% (n/n)		
Nyomás és vákuum					
1.	Manométerek (közvetett mérési elvű nyomásmérők)	-1...2 bar 0...2 bar	0,04% 0,03%	KE-MM-01 2011.	
2.		0...35 bar	0,04%		
3.		0...1000 bar	0,1%		

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni kalibrálási szolgáltatások:

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
Kémiai (pH, gázkeverék analízis...)					
1.	Hordozható és telepített gázkoncentráció mérők és határértékjelzők (gázszennyezettség mérők, jelzők)	Metán (CH₄): 0,88 % (n/n) [20 % (ARH)]	2,8 rel% [2,8 rel%]	KE-GKM-01 2011.	
2.		Metán (CH₄): 1,76 % (n/n) [40 % (ARH)]	2,7 rel% [2,7 rel%]		
3.		Metán (CH₄): 95 % (n/n)	0,4 rel%		
4.		Propán (C₃H₈): 0,34 % (n/n) [20 % (ARH)]	2,8 rel% [2,8 rel%]		
5.		Propán (C₃H₈): 0,68 % (n/n) [40 % (ARH)]	2,8 rel% [2,8 rel%]		
6.		Ammónia (NH₃): 3,0 % (n/n) [20 % (ARH)]	2,1 rel% [2,1 rel%]		
7.		Ammónia (NH₃): 6,0 % (n/n) [40 % (ARH)]	1,8 rel% [1,8 rel%]		
8.		Ammónia (NH₃): 25 ppm (n/n)	2,8 rel%		

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
9.		Oxigén (O₂): 18 % (n/n)	1,4 rel%		
10.		Kénhidrogén (H₂S): 20 ppm (n/n)	4,7 rel%		
11.		Kén-dioxid (SO₂): 5 ppm (n/n)	6,4 rel%		
12.		Szén-monoxid (CO): 100,5 ppm (n/n)	1% (n/n)		

- VÉGE -