

 NAT KALIBRÁLÓ NAT-2-0222/2015		
	2038 Sóskút, Ipari Park hrsz.: 3508/65 Tel: (+36-1) 309-0030 Fax: (+36-1) 309-0031 www.szenzortechnika.hu E-mail: szenzortechnika@szenzortechnika.hu	

G/571/2016

Laborvizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő neve: EMOS spol. s r.o.
Címe: Sírava 295/17 CZ-750 02 Prerov Telefon:
Kalibrálás helye: megrendelő telephelyén / laboratóriumban
Kalibrálás időpontja: 2016. szeptember 9.

Vizsgálendő eszköz megnevezése: Háztartási CO érzékelő és jelző készülék

Azonosító: 4

Márkanév: GS819; azonosító jelölés: 4; kivitel: elemes

Állapota: kalibrálásra alkalmas ☒ alkalmatlan ☐

Vizsgálati módszer: Háztartási szén-monoxid érzékelő készülék működés ellenőrzése kalibrálással (összehasonlítás kalibrált gáz etalonnal) az **MSZ EN 50291-1:2014 szabvány 5.3.1 pontja szerint, „A”, „B”, „C”, „D” vizsgálógáz alkalmazásával.**

Referencia vizsgálógáz	CO-térfogatarány	A vizsgálógáz térfogataránya	Nincs riasztása a következő időtartam előtt	Riasztása a következő időtartam előtt
A	30 ppm	33 ppm $\pm$ 3 ppm	120 perc	-
B	50 ppm	55 ppm $\pm$ 5 ppm	60 perc	90 perc
C	100 ppm	110 ppm $\pm$ 10 ppm	10 perc	40 perc
D	300 ppm	330 ppm $\pm$ 30 ppm	-	3 perc

1. mérési sorozat

A kalibrált gáz etalonnal végzett ellenőrzés eredménye

994-1005mbar légnyomás, 41-48%RH páratartalom és 22-23,5°C hőmérsékletű környezetben.

Vizsgálógáz	Vizsgálógáz térfogataránya	Ellenőrző műszer által mért érték	Riasztás beérkezésének ideje	Riasztás jelzése (követelmény)	Minősítés*
Szén-monoxid	330 ppm $\pm$ 30 ppm	316 ppm	1p 46mp	< 3 perc	megfelelt
Szén-monoxid	110 ppm $\pm$ 10 ppm	114 ppm	23p 44mp	10-40 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	55 ppm $\pm$ 5 ppm	58 ppm	1ó 11p	60-90 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	33 ppm $\pm$ 3 ppm	35 ppm	nincs riasztás	120 percig nincs	megfelelt

 NAT KALIBRÁLÓ NAT-2-0222/2015	 2038 Sósút, Ipari Park hrsz.: 3508/65 Tel: (+36-1) 309-0030 Fax: (+36-1) 309-0031 www.szenzortechnika.hu E-mail: szenzortechnika@szenzortechnika.hu	 QUALITY SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008

G/571/2016

2. mérési sorozat

A kalibrált gáz etalonnal végzett ellenőrzés eredménye

994-1005mbar légnyomás, 41-48%RH páratartalom és 22-23,5°C hőmérsékletű környezetben.

Vizsgálógáz	Vizsgálógáz térfogataránya	Ellenőrző műszer által mért érték	Riasztás beérkezésének ideje	Riasztás jelzése (követelmény)	Minősítés*
Szén-monoxid	330 ppm ± 30 ppm	339 ppm	1p 59mp	< 3 perc	megfelelt
Szén-monoxid	110 ppm ± 10 ppm	112 ppm	23p 45mp	10-40 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	55 ppm ± 5 ppm	58 ppm	1ó 11p	60-90 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	33 ppm ± 3 ppm	33 ppm	nincs riasztás	120 percig nincs	megfelelt

A kalibrálás eredménye visszavezethető az országos etalonra.

A kalibrálás eredménye a talált metrológiai jellemzőket rögzíti.

*A minősítés az MSZ EN 50291-1:2014 alapján a megrendelő kérésére történt.

A kalibráláskor alkalmazott etalonok, műszerek adatai:

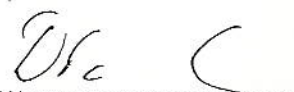
Sorszám	Megnevezés	Azonosító	Kalibrálási bizonyítvány száma
1	Anyagminta (szén-monoxid)	904	904/GKL.Kbiz-037/2014
2	Anyagminta (szén-monoxid)	6158E	MB.MBiz-609/2014
3	Crowcon Tetra3 (ellenőrző műszer)	303701/01-1	G/405/2016
4	GasAlertMicroclip	KA309-1041499	G/404/2016
5	Wösthoff oHG gázkeverő szivattyú	18185	GAZ-0209/2014
6	KVI03/30.5002B (páratartalom+hőmérő)	615/15-H	RO8616/H61955
7	Greisinger GPB 2300 barométer	B1/2014	N14452
8	Q&Q HS47 stopperóra	657/14-I	I01315

A fenti táblázatban szereplő műszerek, etanokok kalibrálási bizonyítványait csatoljuk.

Budapest, 2016. szeptember 9.


 Gál István sk.
 min. ir. megbízott




 Dócs Péter
 laborvezető