



G/438/2014

Laborvizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő neve: Honeywell Szabályozástechnikai Kft.
Címe: 1133 Budapest, Petneházy utca 2-4.
Kalibrálás helye: megrendelő telephelyén / laboratóriumban
Kalibrálás időpontja: 2014. július 16.

Telefon:

Ellenőrző műszer:

Mérőeszköz megnevezése: G Á Z V E S Z É L Y – J E L Z Ő

Típusa: Crowcon Tetra

Gyártási száma: 100211665/04-001

Típusa: Crowcon Tetra3

Gyártási száma: 303701/01-1

A készülékek kalibrálási bizonyítványa csatolva „Kalibrálási jegyzőkönyv kiegészítés”-hez.

Vizsgálandó eszköz megnevezése: Háztartási CO érzékelő és jelző készülék

Típusa: XC70

Gyártási száma: 14051660903185

Gyártó neve: Honeywell Analytics Ltd.

Állapota: kalibrálásra alkalmas alkalmatlan

Vizsgálati módszer: MSZ EN 50291-1:2011 szabvány 5.3.1 pontja szerint

1. mérési sorozatA gázösszetételi hiteles anyagmintákkal (HA) végzett ellenőrzés eredménye
1001 mbar légnyomáson, 27,5°C hőmérsékleten.

Hiteles anyagminta	Palacksz./bizonyítvány száma	Helyes érték	Ellenőrző műszer által mért érték	Riasztás beérkezésének ideje	Riasztás jelzése	Minősítés*
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz-158/2011	304ppm	304ppm	2p 1s	< 3 perc	megfelelt
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz-158/2011 gázkeverővel	100ppm	100ppm	23p 38s	10-40 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	251	53ppm	53ppm	1ó 15p	60-90 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz-158/2011 gázkeverővel	30ppm	30ppm	nincs riasztás	120 percig nincs	megfelelt



NAT
KALIBRÁLÓ
NAT-2-0222/2011

SZENZORTECHNIKA

1112 Budapest Repülőtéri út 2.
Tel: (+36-1) 309-0030 Fax: (+36-1) 309-0031

www.szenzortechnika.hu

E-mail: szenzortechnika@szenzortechnika.hu



2. mérési sorozat

A gázösszetélteli hiteles anyagmintákkal (HA) végzett ellenőrzés eredménye
1003 mbar légnyomáson, 29,5°C hőmérsékleten.

Hiteles anyagminta	Palacksz./bizonyítvány száma	Helyes érték	Ellenőrző műszer által mért érték	Riasztás beérkezésének ideje	Riasztás jelzése	Minősítés*
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz- 158/2011	304ppm	304ppm	2p 6s	< 3 perc	megfelelt
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz- 158/2011 gázkeverővel	100ppm	100ppm	22p 25s	10-40 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	251	53ppm	53ppm	1ó 12p	60-90 perc között	megfelelt
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz- 158/2011 gázkeverővel	30ppm	30ppm	nincs riasztás	120 percig nincs	megfelelt

A kalibrálás eredő mérési bizonytalansága:

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanság $k = 2$ -vel szorzott értéke, ami normális eloszlás esetén közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg. A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 kiadványnak megfelelően történt.

A kalibrálás eredménye visszavezethető az országos etalonra.

A kalibrálás eredménye a talált metrológiai jellemzőket rögzíti.

*A minősítés az MSZ EN 50291-1:2011 alapján a megrendelő kérésére történt.

Budapest, 2014. július 16.

Gál István sk.
min. ir. megbízott



KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

Megrendelő neve: Honeywell Szabályozástechnikai Kft
Címe: 1133 Budapest, Petneházy utca 2-4 Telefon:
Kalibrálás helye: megrendelő telephelyén / laboratóriumban
Kalibrálás időpontja: 2014. július 10.
Mérőeszköz megnevezése: G Á Z V E S Z É L Y – J E L Z O
Típusa: XC70
Gyártási száma: 14051660903185
Gyártó neve: Honeywell Analytics Ltd
Állapota: kalibrálásra alkalmas alkalmatlan

Kalibrálás módja: SZT – GK – 2011/01.

A gázösszetételi hiteles anyagmintákkal (HA) végzett ellenőrzés eredménye 1003 mbar légnyomáson, 27.5°C hőmérsékleten.

Hiteles anyagminta	Palacksz./bizonyítvány sz.	Helyes érték	Mért érték	Számított érték	Mérési bizonyítatlanság
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz-158/2011 gázkeverovel	30 ppm	30 ppm	-	6 ppm
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz-158/2011 gázkeverovel	53 ppm	50 ppm	-	6 ppm
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz- 158/2011gázkeverovel	100 ppm	100 ppm	-	6 ppm
Szén-monoxid	1350/GKL.Kbiz-158/2011	304 ppm	300 ppm	-	6 ppm

A kalibrálás eredő mérési bizonyítatlansága:

A közölt kiterjesztett mérési bizonyítatlanság a standard bizonyítatlanság $k = 2$ -vel szorzott értéke, ami normális eloszlás esetén közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg. A standard bizonyítatlanság meghatározása az EA-4/02 kiadványnak megfelelően történt.

A kalibrálás eredménye visszavehető az országos etalonra.

A kalibrálás eredménye a talált metrológiai jellemzőket rögzíti.

A vevo a mérőeszköz minosítását kérte nem kérte

A minosítás alapja: MSZ EN 50291-1:2011 szabvány 5.3.1 pontja
megfelelt nem felelt meg nem minosítható

A vevo az újrakalibrálási időköz megadását kérte nem kérte

Az újrakalibrálási időköz alapja:

A mérőeszköz újrakalibrálási időköze:

A kalibrálási bizonyítvány kiadható.

Budapest, 2014. július 10.

Gál István sk.
min. ir. megbízott

Németh Norbert
laboráns

