ET - Süsinikdioksiid 5%/A (CH 20 301)
Dräger-Tube®

HOIATUS

Torukese sisu on toksiliste/söövitavate omadustega. Ärge neelake seda alla ja veenduge, et see ei puutuks kokku naha või silmadega. Olge avamisel eralduda võivate klaasikildude suhtes ettevaatlik.

1 Rakendusala/keskkonnatingimused

Süsinikdioksiidi (CO_2) määramine tehnilistes gaasides ja inertgaasides (nt kaitsegaasides pärast loputamist CO_2-ga).

Mõõteulatus	: 5 kuni 60 mahuprotsenti
Löögisagedus (n)	: 1
Mõõtmise kestus	: ca 120 s
Standardist kõrvale kaldumine	: ± 10 kuni 15 %
Värvide muutumine	: valge → violetne
Temperatuur	: 0 °C kuni 40 °C

Niiskus: ≤ 50 mg/L (vastavalt 100 % suhtelist õhuniiskust 40 °C juures)

Korrigeerimistegur: F = 1013/tegelik õhurõhk (hPa)

2 Reageerimisprintsiip

$CO_2 + N_2H_4 \rightarrow NH_2\text{-}NH\text{-}COOH$

3 Eeldused

Torukeste ja Drägeri torukese pumpa funktsioonid ühtivad teineteisega. Muude pumpade kasutamine võib torukeste korrapärast funktsiooni pärssida. **Järgige pumba kasutusjuhendit (tihenduskatse!).** Mõõtetulemused kehtivad ainult mõõtmise asukoha ja aja kohta.

4 Mõõtmine ja tulemuste analüüsimine

HOIATUS

Torukese kõik otsad peavad olema ära murtud. Vastasel juhul ei ole mõõtmine võimalik. Torukese kasutamisel peab nool näitama pumba suunas.

1. Murdke torukese mõlemad välimised otsad torukese avaja abil ära.
2. Asetage toruke tihedalt pumba sisse. Nool näitab pumba suunas.
3. Imege õhu- või gaasiproov torukesest läbi.
4. Jälgige viivitamatult kogu värvi muutumist.
5. Korrutage tulemus õhurõhu korrigeerimisteguriga.
6. Arvestage võimalike risttundlikkustega.
7. Loputage pumpa pärast selle kasutamist õhuga.

1 ppm CO_2 = 1,8 mg CO_2/m^3
1 mg CO_2/m^3 = 0,56 ppm CO_2 (20 °C, 1013 hPa juures)

5 Risttundlikkused

Süsivesiniksulfiidi ei kuvata piirväärtuse raames. Vääveldioksiidi kuvatakse võrreldavas kontsentratsiooni vahemikus. Vääveldioksiidi kuvatakse võrreldes süsinikdioksiidiga poole tundlikkusega.

6 Lisateave

Pakendirullil on kirjas tellimusnumber, säilivuskuupäev, ladustamistemperatuur ja seerianumber. Küsimuste korral tuleb esitada seerianumber.

MÄRKUS

Säilivuskuupäeva möödumisel ei ole lubatud torukest enam kasutada. Toruke sisaldab hüdrasiini. Toruke tuleb vastavalt kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele kasutuselt kõrvaldada või pakend tagastada. Hoidke torukesi volitamata isikute eest turvalises kohas.

LT - Anglies dioksidas 5%/A (CH 20 301)
Dräger-Tube®

ĮSPĖJIMAS

Vamzdelio turinys pasižymi toksinėmis / ėsdinančiomis savybėmis, neprarykite, saugokite, kad nepatekų ant odos ir į akis. Būkite atsargūs atidarydami, gali atskilti ir atšokti stiklo gabaliukai.

1 Naudojimo sritis / aplinkos sąlygos

Anglies dioksidui (CO_2) techninėse dujose ir inertinėse dujose (pvz., apsauginės dujos praplovus CO_2) nustatyti.

Matavimo diapazonas	: nuo 5 iki 60 tūrio %
Eigos dažnis (n)	: 1
Matavimo trukmė	: apie 120 s
Standartinis nuokrypis	: nuo ± 10 iki 15 %
Spalvos pokytis	: balta → violetinė
Temperatūra	: nuo 0 °C iki 40 °C

Drėgnis: ≤ 50 mg/L (atitinka 100 % santykinį drėgnį, esant 40 °C)

Koregavimo koeficientas: F = 1013/faktinis oro slėgis (hPa).

2 Reakcijos principas

$CO_2 + N_2H_4 \rightarrow NH_2\text{-}NH\text{-}COOH$

3 Sąlygos

Vamzdelių ir „Dräger“ vamzdelių siurblio veikimas yra tarpusavyje suderintas. Naudojant kitus siurblius, vamzdelių veikimui gali būti pakenkta. **Laikykitės siurblio naudojimo instrukcijos (sandarumo testas!).** Matavimo vertė galioja tik šio matavimo vietai ir laikui.

4 Matavimo atlikimas ir vertinimas

ĮSPĖJIMAS

Visi vamzdelio smaigaliai turi būti nulaužti, kitaip matuoti neįmanoma. Įstačius vamzdelį rodyklė turi būti nukreipta į siurblį.

1. Abu išorinius vamzdelio smaigalius nulaužkite „Dräger“ vamzdelių atidarytuvu.
2. Glaudžiai įstatykite vamzdelį į siurblį. Rodyklė nukreipta į siurblį.
3. Vamzdeliu įsiurbkite oro arba dujų mėginį.
4. Iš karto nuskaitykite visą spalvos pasikeitimo ilgį.
5. Vertę padauginkite iš oro slėgio koregavimo koeficiento.
6. Atsižvelkite į galimus trukdžius.
7. Po naudojimo pravalykite siurblį su oru.

1 ppm CO_2 = 1,8 mg CO_2/m^3
1 mg CO_2/m^3 = 0,56 ppm CO_2 (20 °C, 1013 hPa)

5 Trukdžiai

Ribinių verčių zonoje sieros vandenilis nerodomas. Sieros dioksidas panašiame koncentracijos intervale parodomas. Sieros dioksidas parodomas maždaug perpus mažesniu jautrumu nei anglies dioksidas.

6 Išsamesnė informacija

Ant pakuotės banderolės nurodytas užsakymo numeris, tinkamumo terminas, sandėliavimo temperatūra ir serijos numeris. Iškilus klausimams nurodykite serijos numerį.

PRANEŠIMAS

Pasibaigus tinkamumo terminui vamzdelio nebenaudokite. Vamzdelyje yra hidrazino. Vamzdelius utilizuokite pagal vietinius reikalavimus arba grąžinkite pakuotėje. Laikykite pašaliniams neprieinamoje vietoje.

LV - Oglekļa dioksīds 5%/A (CH 20 301)
Dräger-Tube®

UZMANĪBU!

Caurulītes saturam piemīt toksiska / kodīga iedarbība, tādēļ nedrīkst to norīt un pieļaut tā saskari ar ādu vai acīm. Atvēršana jāveic piesardzīgi, jo var atdalīties stikla šķembas.

1 Lietošanas joma / apkārtējie nosacījumi

Oglekļa dioksīda (CO_2) noteikšana tehniskajās gāzēs un inertajās gāzēs (piem., aizsargāzes pēc skalošanas ar CO_2).

Mērījumu diapazons	: 5 līdz 60 tilpuma %
Gājienu skaits (n)	: 1
Mērījuma ilgums	: apm. 120 s
Standarta pielaide	: ± no 10 līdz 15 %
Krāsas maiņa	: balts → violets
Temperatūra	: no 0 °C līdz 40 °C

Mitrums: ≤ 50 mg/L (atbilst 100 % rel. mitruma pie 40 °C)

Korekcijas koeficients: F = 1013/faktiskais gaisa spiediens (hPa).

2 Reakcijas princips

$CO_2 + N_2H_4 \rightarrow NH_2\text{-}NH\text{-}COOH$

3 Priekšnoteikumi

Caurulītes un Dräger caurulītes sūkņa darbības principi ir savstarpēji saskaņoti. Citu sūkņu izmantošana var nelabvēlīgi ietekmēt caurulītes funkcijas. **Jāievēro sūkņa lietošanas instrukcijas norādījumi (hermētiskuma tests!).** Mērījuma rezultāts attiecas tikai uz konkrēto mērījuma vietu un laiku.

4 Mērījuma veikšana un rezultāta novērtējums

UZMANĪBU!

Visiem caurulītes smailajiem galiem jābūt nolauztiem, pretējā gadījumā mērījums nebūs iespējams. Caurulītes ievietošanas laikā bultiņai jābūt pavērstai pret sūkni.

1. Caurulītes atvērējā jānolauž abi caurulītes ārējie gali.
2. Caurulīte blīvi jāievieto sūknī. Bultiņa ir pavērsta pret sūkni.
3. Jāiesūc gaisa vai gāzes paraugs caurulītē.
4. Tūlīt jānolasa krāsas maiņas posms visā garumā.
5. Lielums jāsareizina ar gaisa spiediena korekcijas koeficientu.
6. Jāņem vērā iespējamie jutīguma traucējumi.
7. Pēc lietošanas sūknis jāizskalo ar gaisu.

1 ppm CO_2 = 1,8 mg CO_2/m^3
1 mg CO_2/m^3 = 0,56 ppm CO_2 (pie 20 °C, 1013 hPa)

5 Jutīguma traucējumi

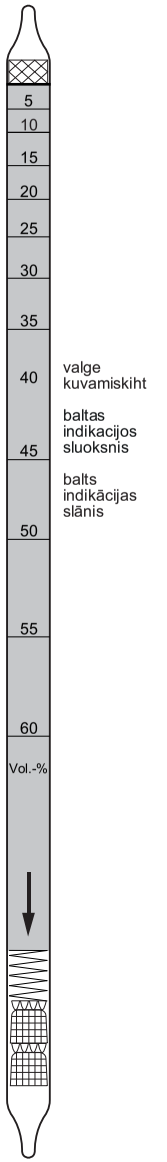
Sērūdeņradis robežvērtības tuvumā netiek rādīts. Sēra dioksīds tiek rādīts salīdzināmā koncentrācijas diapazonā. Sēra dioksīds tiek attēlots aptuveni uz pusi jutīgāk nekā oglekļa dioksīds.

6 Papildu informācija

Uz iepakojuma bandroles ir norādīts pasūtījuma numurs, derīguma termiņš, uzglabāšanas temperatūra un sērijas numurs. Jautājumu gadījumā jānorāda sērijas numurs.

NORĀDĪJUMS

Pēc derīguma termiņa beigām caurulīti vairs nedrīkst lietot. Caurulīte satur hidrazīnu. Caurulīte jāutilizē saskaņā ar vietējiem noteikumiem vai jānodod atpakaļ kopā ar iepakojumu. Jāuzglabā drošā vietā, kas nav pieejama nepiederošām personām.



Dräger Safety AG & Co. KGaA · Revalstraße 1 · D-23560 Lübeck · Germany
Tel. +49 451 882 - 0 · Fax. +49 451 882 - 20 80 · www.draeger.com

9022100_et_lt_lv · © Dräger Safety AG & Co. KGaA · Edition 19 October 2015 · Subject to alteration
For AU, CA, GB, US Dräger-Tube® and for DE, AT, CH Dräger-Röhrchen® are registered trademarks of Dräger.