# LCK 315

## 0.01–0.60 mg/l $CN^-$ (0.1–0.5 mg/l $CN^-$)

съхранение
+2 °C ..... +8 °C

BG

**LCK 315 Цианиди** свободен цианид

***Моля, проверете „Дата на издаване“ (вижте базата данни).***
***Съветът за безопасност и срокът на годност са дадени на опаковката.***

**Принцип на измерването**
Цианидите взаимодействат с хлора и образуват цианогенхлорид, който от своя страна взаимодейства с пиридина в присъствието на барбитурова киселина и дава виолетово оцветен продукт.

**Област на приложение**
Отпадни води, измерване в процес

**Обхват на измерване**
*LASA aqua / 1/plus*
Цианид ***($CN^-$)*** ..... ***0,1–0,5 mg/l***
*Баркод-система, LASA 20 / 30,*
*LP1W / LP2W, CADAS 100 / 200Basis, ISIS 6000*
Цианид ***($CN^-$)*** ..... ***0,01–0,60 mg/l***

**Смущаващи вещества**
Смущаващите вещества водят до образуването на формалдехид, сулфит и други съединения, които се намесват в реакциите на хлора. Тиоцианатът взаимодейства с хлора подобно на цианидите и води до образуването на цианогенхлорид, и следователно участва в резултата.
За да бъде елиминирано смущаващото действие на тиоцианата, Вие трябва да поръчате съответното приложение на A 56 от Dr. Lange или местното му представителство.

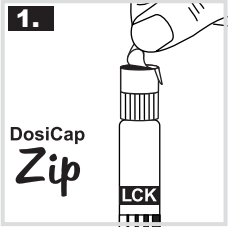
Ако не е налице сходство със сравнителния метод, препоръчваме за подготвянето на пробата да се използва метод, подобен на сравнителния (например DIN 38405 D13 или ISO 6703-1-2-3-1984).
Поръчайте съответното приложение A 30 от Dr. Lange или местното му представителство.

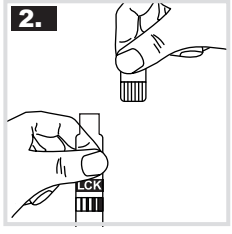
Резултатите от измерванията трябва да се подложат на проверка за достоверност (чрез разреждане на пробата и/или спайкинг).

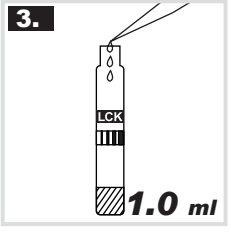
**pH** на пробата .....2–10
**Температура** на пробата/ реагентите.....15–25 °C
***Анализът трябва да бъде извършен незабавно след вземане на пробата.***

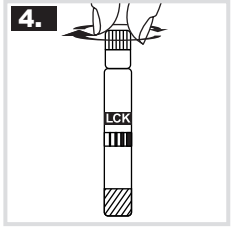
### *База данни*

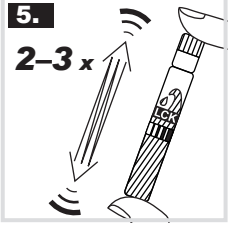
| | |
|---|---|
| ***LP2W*** | ***06/1997*** |
| ***$CN^-$*** *• F1 = 0 • F2 = 0.391 • K = -0.011* | |
| ***CADAS 30/30S/50/50S*** | ***06/1997*** |
| ***$CN^-$*** *• λ: 588 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 0.367 • K = -0.020* | |
| ***ISIS 6000/9000*** | ***06/1997*** |
| ***$CN^-$*** *• λ: 588 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 0.398 • K = -0.025* | |
| ***CADAS 100/LPG 158*** | ***06/1997*** |
| ***$CN^-$*** *• λ: 588 nm • F1 = 0.362 • F2 = -0.009* | |
| ***CADAS 100/LPG 210*** | ***06/1997*** |
| ***$CN^-$*** *• λ: 588 nm • F1 = 0.362 • K = -0.009* | |

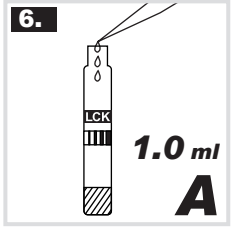


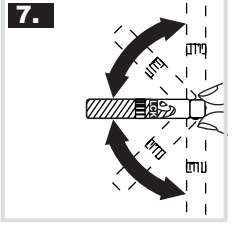



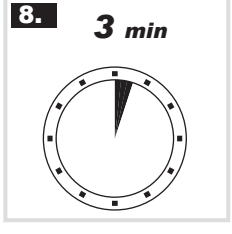




**BG**

1. ***Внимателно*** свалете фолиото от затворения **DosiCap Zip**.
2. Отвийте **DosiCap Zip**.
3. Прехвърлете с пипета ***1,0 ml*** от пробата.
4. ***Незабавно*** завийте отново DosiCap Zip; рифелованата част да е отгоре.
5. Разклатете енергично.
6. Прехвърлете с пипета ***1,0 ml*** от разтвор ***A*** (LCK 315 A).
7. Затворете кюветата и я обърнете няколко пъти.
8. След ***3 минути*** я обърнете още няколко пъти, внимателно я почистете отвън и извършете оценката.

**BG:** ***Ако се използва някой от следните инструменти с баркод, след поставянето на кюветата с пробата се извършва автоматична оценка.***

## LASA 50 / 100, XION 500, CADAS 30 / 50 / 30S / 50S / 200 Barcode, ISIS 9000, DR 2800 / DR 3800 / DR 3900 / DR 5000 / DR 6000

| BG | ↓ | LASA aqua | LASA 1 / plus | LASA 20 | CADAS 200 Basis | ISIS 6000 | LASA 30 | LP1W | LP2W | CADAS 100 LPG158 | CADAS 100 LPG210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Филтър** | **1** | □ 315 | 590 nm | – – | – – | – – | 588 nm | 588 nm | 588 nm | – | – |
| **Eprom** | **2** | _ : 38 | _ : 38 | _ : 38 | _ : 38 | _ : 38 | – – | – | – | – | – |
| **Режим** | **3** | – | – | – | – – | KÜVETTEN-TEST[1] | Dr. Lange | – | – | TEST | TEST |
| **Символ** | **4** | – | – | – | – | – | – | – | – | $ 315 | 315 |
| **Избор на тест** | **5** | □ 315 | Cn LCK 315 | Cn LCK 315 | 315 | 315 | 315 | – – | Cyanid[2] LCK 315 | – | – |
| **Фактор** | **6** | – | – | – | – | – | – | 0.391 | – – | – | – |
| **Контролен №** | **7** | – | – | – | 1 | 1 | 1 | – – | 6 | – – | 2 |
| **Празна проба (проба)** | **8** | – | – | – | – | – | – | LCW 919 NULL | LCW 919 NULL | LCW 919 NULL | LCW 919 NULL |
| **Кювета с проба** | **9** | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ ERGEBNIS | ✓ ERGEBNIS | ✓ MESS | ✓ MESS |
| **Кювета с проба, зелен бутон** | **10** | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| **Изваждане от резултата:** | **11** | – | – | – | – | – | – | 0.011 mg/l | – | – | – |

**BG:** [1] КЮВЕТЕН ТЕСТ

**BG:** [2] ЦИАНИДИ