

# LCK-kuvettentest

## Applicaties

- Afvalwater
- Industriewater
- Drinkwater



## Deskundige wateranalyses eenvoudig gemaakt.

### Fouten verminderen

Een uniek barcodelabel op elke Hach® LCK-kuvettentest wordt automatisch gelezen door de spectrofotometer wanneer de test wordt gebruikt met de Hach DR6000 UV-VIS-spectrofotometer of DR3900 VIS-spectrofotometer om de juiste methode te bepalen en de meting uit te voeren. Dit verlaagt het aantal fouten aanzienlijk en bekrast, vervormd of vuil glaswerk is geen probleem meer omdat het instrument het gemiddelde van 10 metingen neemt en uitschieters negeert.

### Krijg de juiste resultaten - batch na batch

Truecal bij elke kuvet, bevat de kalibratiegegevens voor elke afzonderlijke batch, waardoor de verschillen in resultaten afnemen. Dit stelt u in staat om aan de rapportagenormen te voldoen en met meer vertrouwen kwaliteitsanalyses uit te voeren.

### Gedocumenteerde houdbaarheid en COA

De gegevens in de barcode geven het batch-nummer en de uiterste gebruiksdatum van de reagentia, die samen met het meetresultaat worden gedocumenteerd. Er wordt automatisch een waarschuwing gegeven als de uiterste gebruiksdatum is verstreken. Batchspecifieke informatie (COA) is beschikbaar met de RFID-tag op de verpakking, die kan worden uitgelezen met de DR6000- of DR3900-spectrofotometer.

### Geen reagensblanco nodig

De hoge kwaliteit van LCK-kuvetten, het strakke reagensproductiebeheer, de verificatie van instrumentkalibratie en de hoge instrumentstabiliteit maken samen het gebruik van reagensblanco's overbodig - waardoor u tijd en geld bespaart!

### Veilige en eenvoudige bediening

LCK-kuvettentesten maken gebruik van innovatieve Dosicaps die gemakkelijker in gebruik zijn dan poederkussens of vloeibare reagentia. Met Dosicaps bestaat er geen risico op morsen, geen veiligheidsrisico's en geen risico van verontreiniging omdat de reagentia volledig zijn opgenomen in de kuvettendop. Het gebruikte glaswerk verzekert de hoogste precisie en de kuvetten hebben een vlakke bodem zodat ze overeind kunnen blijven staan.

LCK-kuvettentesten zijn voorzien van kleurcodering voor snelle en gemakkelijke herkenning van parameters en bereiken, om exact de test te vinden die u nodig hebt. De stapsgewijze, geïllustreerde testmethoden zijn ter referentie op de verpakking gedrukt.

## Parameters

Alcohol	Fenol	Nitriet
Aluminium	Fluoride	Organische zuren
Ammonium	Formaldehyde	Permanganaatindex
Anammox-activiteit	Fosfaat (ortho + totaal)	Slibactiviteit
AOX	Fosfaat (ortho)	Stikstof (totaal), Laton
Bittereenheden	Fotometrisch jodiummonster	Sulfaat
Borium	Hardheid, resthardheid (Ca + Mg)	Sulfide
BZV	IJzer, ijzer (II + III)	Sulfiet
Cadmium	Kalium	Surfactanten (kationisch, anionisch, niet-ionisch)
Carbonaat, CO <sub>2</sub>	Koper	Tin
Chloor (vrij - totaal), Ozon, Chloordioxide	Koperbaden, zuur	TOC
Chloride	Lood	Vicinale diketonen
Chroom (III + VI)	Magnesium	Zetmeel
Chroombaden, zuur	Molybdeen	Zilver
Cyanide	Nikkel	Zink
CZV	Nikkelbaden, zuur	Zirkonium
CZVMn	Nitraat	Zuurcapaciteit / alkaliniteit

Zie een lijst met beschikbare LCK-kuvettentesten op [www.nl.hach.com/LCK](http://www.nl.hach.com/LCK)

## Kies uit de volgende spectrofotometers om uw chemische analyse te voltooien...

### DR6000 UV-VIS-spectrofotometer

De DR6000 is de meest geavanceerde laboratoriumspectrofotometer in de industrie, met zeer snelle golflengtescanning in de spectra van UV-licht en zichtbaar licht, en met meer dan 250 voorgeprogrammeerde testmethoden. Voeg daar stapsgewijze procedures en geïntegreerde software voor kwaliteitsborging aan toe en u weet zeker dat u al het nodige hebt voor uw uitgebreide behoeften voor het testen van water. De beschikbare RFID-technologie kan de analysecertificaten (COA, certificates of analysis) van elke LCK-kuvettentestmethode uitlezen. Monsterflessen met slimme tags kunnen eenvoudig worden herkend met het optionele Hach RFID-monsteridentificatiesysteem.

### DR3900 VIS-spectrofotometer

De DR3900-spectrofotometer is gebouwd met de toekomst van wateranalyse in gedachten en geeft consistent nauwkeurige resultaten in een eenvoudigere testomgeving. Het instrument maakt gebruik van de nieuwste technologie, waardoor er minder training nodig is voor het gebruik en waardoor u meer vertrouwen krijgt in uw analyseresultaten. Met 1 ethernet aansluiting en 3 usb-poorten kan de DR3900 eenvoudig worden aangesloten op een computer. Het instrument is geprogrammeerd om met elk LIMS-systeem te kunnen communiceren. De beschikbare RFID-technologie kan de analysecertificaten (COA, certificates of analysis) van elke LCK-kuvettentestmethode uitlezen. Monsterflessen met slimme tags kunnen eenvoudig worden herkend met het optionele Hach RFID-monsteridentificatiesysteem.

### DR1900 draagbare spectrofotometer\*

De DR1900 blinkt uit bij gebruik in het veld omdat deze de lichtste en meest compacte draagbare spectrofotometer is. Het instrument is gebouwd voor zware omstandigheden en is flexibel: het accepteert het grootste bereik aan verschillende maten kuvetten. De DR1900 is speciaal gebouwd voor gebruik in het veld en heeft een groot, gemakkelijk af te lezen scherm en een eenvoudige gebruikersinterface die het testen nog eenvoudiger maakt, zelfs onder de meest extreme omstandigheden. De DR1900 heeft een robuuste buitenkant en er zijn meer dan 220 van de meest geteste voorgeprogrammeerde methoden ingebouwd. U kunt met de gebruiksvriendelijke interface ook uw eigen methoden aanmaken. Testen worden uitgevoerd met een golflengtebereik van 340 tot 800 nm. Daardoor kunt u met dit veldinstrument resultaten behalen die meestal alleen met een laboratoriuminstrument kunnen worden gerealiseerd.

\*LCK-kuvettentest is mogelijk, maar zonder barcode-identificatie.



DOC052.56.25022.Aug 19