



# APPLIKATIONSFORMULÄR pH-mätning

**Kund** \_\_\_\_\_

**Ort** \_\_\_\_\_

**Kontaktperson** \_\_\_\_\_

**Tel** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_

**E-post** \_\_\_\_\_

**Datum** \_\_\_\_\_

Var skall du mäta? Rörssystem \_\_\_\_\_ Öppet kärl/öppen kanal \_\_\_\_\_  
Tryck \_\_\_\_\_ bar Flöde \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

I vad skall du mäta?  
Ink. vatten \_\_\_\_\_ Utgående vatten \_\_\_\_\_ Annat \_\_\_\_\_  
Ytvatten \_\_\_\_\_ Fiberförande \_\_\_\_\_ Grundvatten (jonsvagt) \_\_\_\_\_  
Dricksvatten \_\_\_\_\_ Processvatten \_\_\_\_\_ Annat \_\_\_\_\_

Vatteninnehåll, t.ex. fett, klorider, kladdigt etc.

Hur skall mätdata användas? Skrivare/Logger \_\_\_\_\_ Styrssystem/PLC \_\_\_\_\_  
Annat \_\_\_\_\_

Vilken utsignal skall användas? 4-20 mA \_\_\_\_\_ 0-20 mA \_\_\_\_\_

Mätområde i pH Min \_\_\_\_\_ Max \_\_\_\_\_ Medel \_\_\_\_\_

Temperaturområde Min \_\_\_\_\_ °C Max \_\_\_\_\_ °C Medel \_\_\_\_\_ °C

Finns det pumpar, omrörare eller liknande inkopplat där du skall mäta? Ja \_\_\_\_\_ Nej \_\_\_\_\_

Montage \_\_\_\_\_

Övrigt \_\_\_\_\_

Signatur \_\_\_\_\_

---

## Kommentarer till Applikationsformulär pH-mätning

- Vid mätning i rörsystem måste delströmsuttag till öppen mätlåda ske. Elektrod/armatur placeras i lådan.
- Inkommande vatten Cerlics standardelektrod
- Utgående vatten Cerlics standardelektrod
- Grundvatten Kallvattenelektrod
- Ytvatten Cerlics standardelektrod
- Utgående dricksvatten Cerlics standardelektrod
- Processvatten Beroende på position och eventuellt referenssystem, kan det variera
- Eventuell skiljeförstärkare, etc.
- Rätt signal, 4-20mA eller 0-20mA.
- Mätområde i pH kommer till användning vid processvatten eller annan applikation. Om man har en högalkalisk vätska, bör man använda en elektrod med ett specialglas i bulben.
- Korrekt temperaturkompensering. I specialfall där sterilisering utförs med ånga skall det vara en specialelektrod.
- Pumpar, omrörare, etc. kan ge upphov till potentialskillnader och störningar . Var observant på detta.
- Vid montaget är kabelförlängningen viktig. Inga otillåtna skarvar på koaxialkabeln får förekomma. Dykarmatur i standardutförande. Cerlic kan också leverera genomflödesarmatur.