

# Kontaktpersoner

Spørgsmål	Synøve Enghave proficiencytest@eurofins.dk
Tildeling af kodenumre	Ernst & Young P/S dk-smproftest@dk.ey.com
Adresse	Eurofins Miljø A/S Smedeskovvej 38 8464 Galten Danmark
Hjemmeside	<a href="http://www.eurofins.dk/proficiencytest">www.eurofins.dk/proficiencytest</a>



# Præstationsprøvninger 2019

# Præstationsprøvninger for spildevandsanalyser 2019

Udføres under DANAK akkreditering nr. 534 efter ISO 17043

Eurofins Miljø er de eneste i Skandinavien, der er akkrediteret til at udføre præstationsprøvninger i spildevand

Præstationsprøvning	SPIL-1	SPIL-2	SPIL-3	SPIL-4
Præstationsprøvningsdag	28. marts 2019	16. maj 2019	12. september 2019	14. november 2019
Prøvetype	Afløbsvand	Tilløbsvand	Syntetisk spildevand, koncentrationer på afløbsniveau	Afløbsvand
Koncentrationsområde	COD <sub>Cr</sub> 5 - 75 mg/L O <sub>2</sub> BOD (m. ATU) 2 - 6 mg/L O <sub>2</sub> NVOC/TOC 2 - 30 mg/L C Total phosphor 0,2 - 2 mg/L P Chlorid 50 - 700 mg/L Sulfat 20 - 200 mg/L Susp. stof 20 - 100 mg/L	Total nitrogen 30 - 80 mg/L N Ammonium 20 - 50 mg/L N Nitrit+nitrat/Nitrat < 5 mg/L N Konduktivitet 50 - 2000 mS/m pH 6 - 9	COD <sub>Cr</sub> 5 - 75 mg/L O <sub>2</sub> BOD (m. ATU) 2 - 6 mg/L O <sub>2</sub> NVOC/TOC 2 - 30 mg/L C Total phosphor 0,2 - 2 mg/L P Chlorid 50 - 700 mg/L Sulfat 20 - 200 mg/L Susp. stof 20 - 100 mg/L	Total nitrogen 2 - 10 mg/L N Ammonium 0,1 - 2 mg/L N Nitrit+nitrat/Nitrat 1 - 5 mg/L N Konduktivitet 50 - 300 mS/m pH 6 - 9
Formål	<ul style="list-style-type: none"><li>Vurdering af påvirkning fra interferenser, der kan opstå ved analyse af naturlige prøver.</li><li>Analysekvalitet ved måling af prøver med ovenstående parametre på lavt niveau.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vurdering af påvirkning fra interferenser, der kan opstå ved analyse af stærkt forurenede naturlige prøver.</li><li>Analysekvalitet ved måling af prøver med ovenstående parametre på højt niveau.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Genfindning af en teoretisk værdi på en ukendt prøve.</li><li>Analysekvalitet ved måling af prøver med ovenstående parametre på lavt niveau uden interferenser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vurdering af påvirkning fra interferenser, der kan opstå ved analyse af naturlige prøver.</li><li>Analysekvalitet ved måling af prøver med ovenstående parametre på lavt niveau.</li></ul>
Antal prøver	2 prøver på 2,5 L til organisk stof 2 prøver på 250 mL til phosphor, chlorid og sulfat 2 prøver på 1000 mL til suspenderet stof	2 prøver på 500 mL til ammonium, total N, nitrit+nitrat/Nitrat, konduktivitet 2 prøver på 50 mL til pH	2 prøver på 2,5 L til organisk stof 2 prøver på 250 mL til phosphor, chlorid og sulfat 2 prøver på 1000 mL til suspenderet stof	2 prøver på 250 mL til ammonium, total N, nitrit+nitrat/Nitrat, konduktivitet 2 prøver på 50 mL til pH

## Sådan foregår en præstationsprøvning

### Prøver

Prøver til præstationsprøvning udsendes sammen med en instruks for håndtering af prøverne og rapportering af resultatet. Prøverne analyseres af laboratoriet - på samme måde som normale analyser.

### Resultater

Resultaterne sendes til et revisionselskab (Ernst & Young P/S), som tildeler hvert laboratorium et kodenummer, hvorefter de sender resultatskemaerne med de tildelte kodenumre til os. Hver deltager får derved et kodenummer, som kun kendes af deltageren og revisionselskabet Ernst & Young P/S.

I rapporten vil man derfor kun kunne identificere det enkelte laboratories resultater, hvis man kender laboratoriets kodenummer. Kodenumre kan kun udleveres af laboratoriet selv. Dog leverer Ernst & Young P/S kodenumre for danske akkrediterede laboratorier til DANAK.

### Rapport

Vi foretager databehandling og en vurdering af alle resultater.

Laboratoriet får herefter tilsendt en rapport, hvor det tydeligt fremgår, hvilken analysekvalitet laboratoriet har i forhold til alle de andre deltagende laboratorier, og i forhold til de krav som Miljø- og Fødevareministeriet stiller i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

### Hvis du vil vide mere

Du kan hente en beskrivelse af forløbet og databehandlingen på vores hjemmeside, [www.eurofins.dk/proficiencytest](http://www.eurofins.dk/proficiencytest)

## Sådan tilmelder man sig

Parametre og priser finder du på vedlagte tilmeldingsformular. Du kan tilmelde dig ved at sende formularen til os på [proficiencytest@eurofins.dk](mailto:proficiencytest@eurofins.dk). Bemærk venligst, at vi skal have din tilmelding i hænde senest 4-6 uger før den første præstationsprøvning, du vil deltage i.

### Bekræftelse

En måned før præstationsprøvning modtager du en bekræftelse på, at du er tilmeldt med oplysning om ankomsttidspunkt for prøver.

### Afmelding

Eurofins planlægger programmet for præstationsprøvninger ud fra de modtagne tilmeldinger. Afmelding vil derfor kun kunne ske i begrænset omfang og på følgende betingelser:

- Ved afmelding indtil tre måneder inden præstationsprøvningen beregnes 10% af prisen for den pågældende prøvning.
- Ved afmelding indtil en måned før præstationsprøvningen beregnes 20% af prisen.
- Ved afmelding senere end en måned inden præstationsprøvningen betales det fulde deltagergebyr.

### Har du spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål til programmet, er du velkommen til at henvende dig til Synøve Enghave ([proficiencytest@eurofins.dk](mailto:proficiencytest@eurofins.dk)).