

INSTRUKTION - PROVHANTERING AV FISK

Dokumentation, preparation, transport och förvaring sker enligt riktlinjer utarbetade för den nordiska databanken för miljöprov (Nordic Environmental Specimen Banking) (esb.naturforvaltning.no/fs.htm) och följer BIN HM 1989 (Biologiska inventeringsnormer. Standard för tungmetaller).

Vilka analyser och analyspaket Hur läsa och jämföra analysvar

| Art | Storlek (cm) | Analys | Analyspaket (Analytica) |
|---------|--|--|---|
| Abborre | 8-11 | Hg, vikt och längd | M-4, endast Hg, på varje fisk |
| Abborre | >18 (15-20) Ev slå ihop >18 och nedan>30 | Hg, vikt, längd, kön, fett % och dioxin | M-4, endast Hg, på varje fisk. Ev. samlingsprov för fett och dioxin HR-GC-MS |
| Abborre | >30 | Hg, vikt, längd, kön, fett % och dioxin | M-4, endast Hg, på varje fisk. Ev. samlingsprov för fett och dioxin HR-GC-MS |
| Öring | konsumtionsstorlek | Hg, vikt, längd, kön, fett % och dioxin | M-4, endast Hg, på varje fisk. Ev. samlingsprov för fett och dioxin HR-GC-MS |

| Analys | Enhet | Kommentar |
|-----------------------|-------------------------|--|
| VV och VS | | Är samma sak. Använd i ekadb VS. När en Hg analys genomförs, är resultat baserat på VS om ej något annat är önskat eller något annat redovisat även om det endast står ng/kg |
| Fett % | | Är endast nödvändigt om organiska substanser ska analyseras, dessa lagras i fettvävnad. Tex dioxin PAH mm. Det krävs 30 g för att utföra. Samplingsprov eller större fisk för enskilt prov. |
| TS % | | Går att räkna om till VS om redovisat som ng/kg TS |
| Dioxin, fiskmuskel | ng/kg fett och ng/kg VS | Bör även analysera fett % |
| Hg, fiskmuskel | ng/kg VS | Brukar inte behövas analyseras fett % för att jämföra svar. Speciellt inte på abborre 8-11 cm. |
| Vikt | g | |
| Längd | m | |
| Kön | F eller M | |
| Utseende | | Att konstatera förändringar på och i fisken. |

Preparation av fisk kan antingen ske i fält eller på laboratorium. Fisken delas *dorso-ventralt*, nära mitten. Huvud och stjärt avlägsnas och muskelvävnad, inklusive skinn, skärs loss. Fisk eller vävnad paketeras i diffusionsfri påse, luft evakueras manuellt och förpackningen försluts. Alternativt förpackas proverna i aluminiumfolie och läggs i plastpåse. Samtliga prover märkes. Proverna fryses omedelbart efter provtagning och skickas i kylväskor till mottagande analyslaboratorium.

Inrapportering i EKadb ProviD

B6100_BiXXXXXXi 0_1_01

XXXXXX är datum

G = samlingsprov VS

H = samlingsprov FV

I = enskilt prov VS

J = enskilt prov FV

0_1, 0_2 osv för vardera fisk