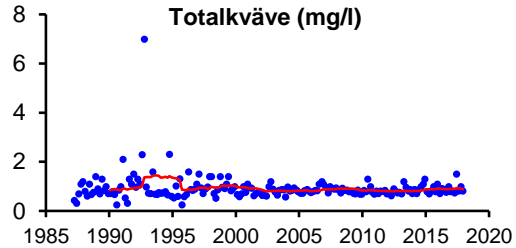
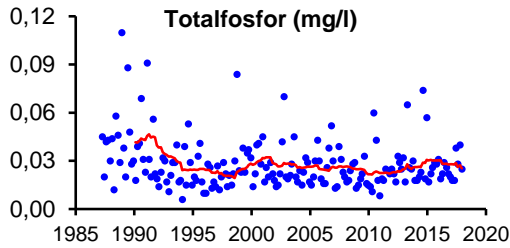


# 402. Österån, nedströms ARV

Koordinat provpunkt RT90: 6329750/1344400  
Övervakningsstation EU\_CD: SE632975-134440  
Vattenförekomst EU\_CD: SE633956-134984

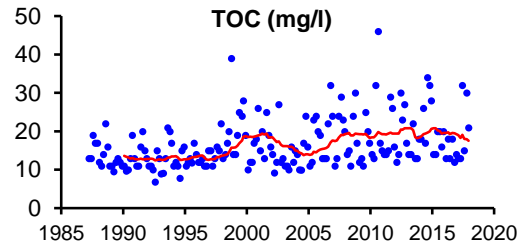
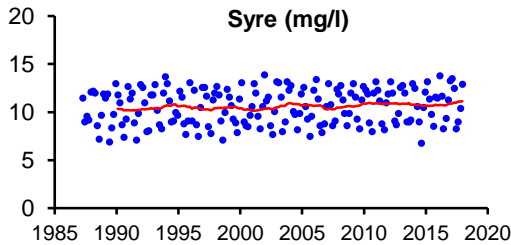
## Näringsämnen/eutrofiering

|                             | Medelvärde | Tillstånd | Ref-P/EK-värde | Status     |
|-----------------------------|------------|-----------|----------------|------------|
| P-tot (mg/l)                | 0,025      | Hög halt  | 0,014/0,531    | God status |
| N-tot (mg/l)                | 0,885      | Hög halt  |                |            |
| NO <sub>2/3</sub> -N (mg/l) | 0,190      | -         |                |            |



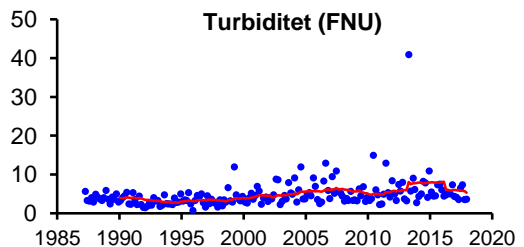
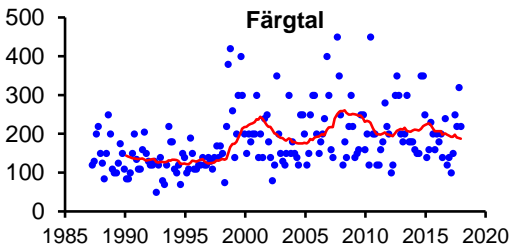
## Syretillstånd och syretärande ämnen

|                           | Min-/medelvärde | Tillstånd          |
|---------------------------|-----------------|--------------------|
| Syrehalt (mg/l)           | 8,3             | Syrerikt tillstånd |
| Organiskt material (mg/l) | 17,6            | Mycket hög halt    |



## Ljusförhållanden

|                            | Medelvärde | Tillstånd                 |
|----------------------------|------------|---------------------------|
| Färgtal                    | 187        | Starkt färgat vatten      |
| Absorbans 420 nm filtrerat | 0,417      | Starkt färgat vatten      |
| Turbiditet (FNU)           | 5,4        | Betydligt grumligt vatten |

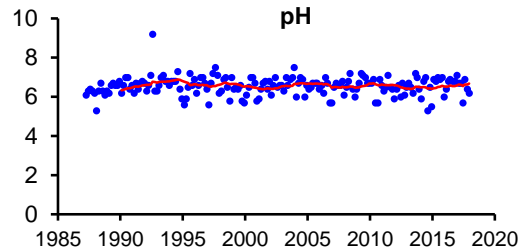
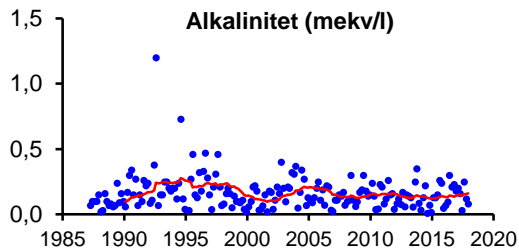


## 402. Österån, nedströms ARV

Koordinat provpunkt RT90: 6329750/1344400  
Övervakningsstation EU\_CD: SE632975-134440  
Vattenförekomst EU\_CD: SE633956-134984

### Surhet/försurning

|                      | Median | Tillstånd            |
|----------------------|--------|----------------------|
| Alkalinitet (mekv/l) | 0,16   | God buffertkapacitet |
| pH                   | 6,8    | Svagt surt           |
|                      | Min    |                      |
| Alkalinitet (mekv/l) | 0,03   |                      |
| pH                   | 5,7    |                      |



### Syntes

Statusen med avseende på halten totalfosfor klassades som god. Vattnet var näringsrikt med avseende på både fosfor och kväve.

Vattenkemin visade på ett svagt surt tillstånd med god buffertkapacitet. Låg alkalinitet, som ger en ökad risk för surstötar, har dock uppmätts vid ett flertal tillfällen. Detta indikerar att försurningsproblem kan förekomma.

Ett för lokalen ovanligt högt värde på konduktivitet uppmättes i oktober 2016. Utifrån tillgänglig data är det svårt att utreda orsaken till detta högre värde.