



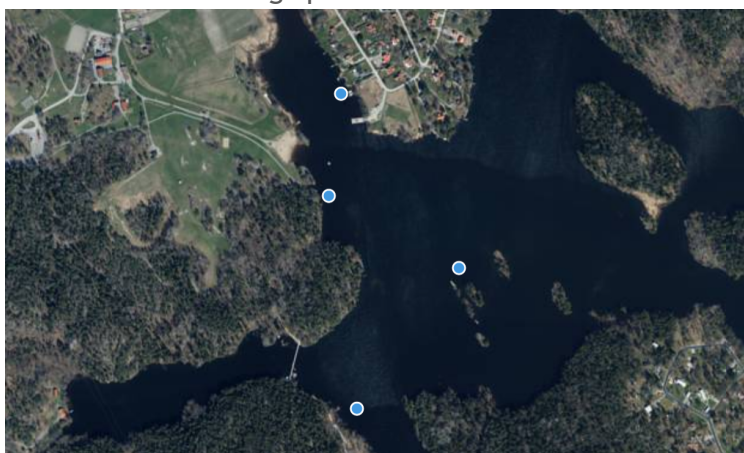
Pfas mätning Matabborre och Kräfte i Albysjön

Magnus Lindwall

2024-12-01

Fisket utfördes med handredskap i september-oktober 2024. Samtliga fiskar avlivades omedelbart efter fångst och frystes in omgående.

Nedan markeras fångstplatserna.



Fiskstorlek och vikt.

| | |
|--------|-------|
| Längd | Vikt |
| 31,5cm | 355gr |
| 30cm | 347gr |
| 34cm | 497gr |
| 30,5cm | 405gr |
| 40cm | 911gr |

Total vikt samtliga filléer 679gr.

Kräftor: 6st totalt 320gr.

Analysrapport

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Provnummer: | 525-2024-12200410 |
| ¹ Provmärkning: | Albysjön abborre muskel |
| Provet ankom: | 2024-12-12 |
| Analysrapport klar: | 2025-01-03 |
| Ankomsttemperatur: | -6,0°C |
| Analyserna påbörjades: | 2024-12-12 |

| Testkod | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref. | Lab |
|-----------|---------------------------------|----------|----------|-------|------------|--------|
| LW1Z2 [a] | PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra) | 0.022 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1YQ [a] | PFNA (Perfluomonansyra) | 0.050 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1YK [a] | PFOA (Perfluoroktansyra) | <0.010 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1YV [a] | PFOS (Perfluoroktansulfonsyra) | 27 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1Z6 [a] | Summa PFAS4 (EFSA) exkl. LOQ | 27 | µg/kg ww | | QuEChERS | EUSELI |
| LW1Z5 [a] | Summa PFAS4 (EFSA) inkl. LOQ | 27 | µg/kg ww | | QuEChERS | EUSELI |
| LW1Z7 [a] | Summa PFAS4 (EFSA) inkl. ½ LOQ | 27 | µg/kg ww | | QuEChERS | EUSELI |

Rapportkommentar:

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Analysrapport

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Provnummer: | 525-2024-12200411 |
| ¹ Provmärkning: | Albysjön kräfta muskel |
| Provet ankom: | 2024-12-12 |
| Analysrapport klar: | 2024-12-30 |
| Ankomsttemperatur: | -6,0°C |
| Analyserna påbörjades: | 2024-12-12 |

| Testkod | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref. | Lab |
|-----------|---------------------------------|----------|----------|-------|------------|--------|
| LW1Z2 [a] | PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra) | 0.44 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1YQ [a] | PFNA (Perfluomonansyra) | 0.082 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1YK [a] | PFOA (Perfluoroktansyra) | 0.11 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1YV [a] | PFOS (Perfluoroktansulfonsyra) | 2.7 | µg/kg ww | ± 37% | QuEChERS | EUSELI |
| LW1Z6 [a] | Summa PFAS4 (EFSA) exkl. LOQ | 3.3 | µg/kg ww | | QuEChERS | EUSELI |
| LW1Z5 [a] | Summa PFAS4 (EFSA) inkl. LOQ | 3.3 | µg/kg ww | | QuEChERS | EUSELI |
| LW1Z7 [a] | Summa PFAS4 (EFSA) inkl. ½ LOQ | 3.3 | µg/kg ww | | QuEChERS | EUSELI |

Rapportkommentar:

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Vilka gränsvärden gäller för livsmedel?

Eftersom de uppmätta halterna PFAS skiljer sig mycket mellan olika kategorier av livsmedel, får det till följd att gränsvärdena blir olika för till exempel kött och fisk, men även olika för olika fiskarter. I nötkött, griskött och fågelkött får det till exempel inte vara mer än 1,3 µg PFAS per kilo för att säljas, men en abborre med upp till 45 µg PFAS per kilo är godkänd. Om vi kopplar ihop det med det hälsobaserade riktvärdet så kan en person som väger 70 kilo alltså äta 240 gram nötkött i veckan men enbart 7 gram abborre, om PFAS-halten är vid gränsvärdet.

Gränsvärdet för hur mycket PFAS-4 som får finnas i livsmedel är till skillnad från de hälsobaserade riktvärdet inte baserat på vad som kan vara farligt för personen som får i sig PFAS, utan beror på vad som är vanligt förekommande i undersökta livsmedel i EU. Det betyder att vi inte är skyddade mot att få i oss för höga halter. När gränsvärdena för [hur mycket PFAS som får finnas i de livsmedel som säljs inom EU](#) togs fram utgick man från den så kallade ALARA-principen. ALARA principen står för "As Low As Reasonably Achievable", eller "så lågt det går utan att bli för svårt att genomföra".