

## Vedenlaadun tuloslomake

### Paikan tiedot

Paikka	Dragsfjärdtr eteläosa
	Manuaalinen vesinäytteenotto-asema
Koordinaatit	ETRS-TM35FIN: 6664326 - 248060
Ympäristötyyppi	järvi
Syvyys	16,0 m
Vesistöalue	92.113 Hangonselän saaristoalue
Ympäristö-ELY	Varsinais-Suomen ELY ympäristö ja luonnonvarat
Kunta	Kemiönsaari
Lisätieto	

### Näytteenoton tiedot

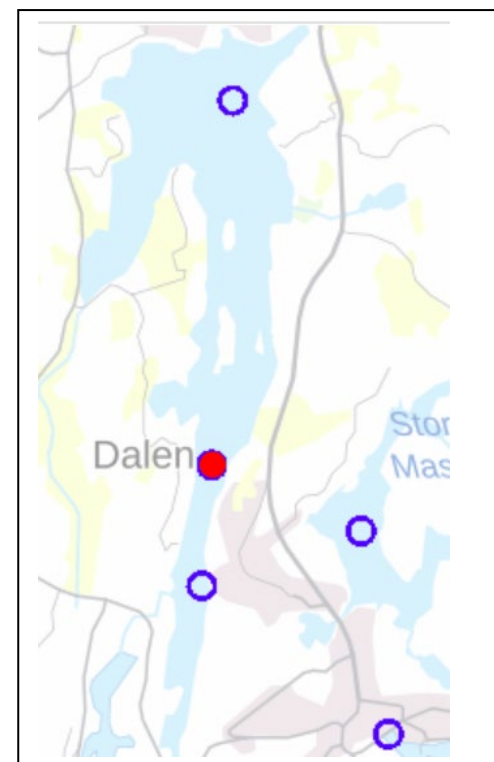
Aika	25.7.2023 09:41
Näytteenottolaitos	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti
Näytteenoton tarkat koordinaatit	
Lisätieto	runsaasti eläinplanktonia

### Ympäristöhavainnot

Kokonaissyvyys	15,3 m
Näkösyvyys	3,10 m
Pilvisyys	6 /8
Ilman lämpötila	17 °C
Tuulen nopeus	4 m/s
Tuulen suunta	135 °
Levärunsaus	0 /3

### Määritykset

Suure	Määrityskoodi	Yksikkö	Määrittäjälaboratorio	0 - 2 m	1 m	5 m	10 m	12 m	14,3 m
Lämpötila	TEMP;;	°C	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		20,9	20,5	13,3	11,1	9,7



Happi, liukoinen	O2D;;TI	mg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		8,8 ±0,9	7,9 ±0,8	0,4 ±0,2	0,3 ±0,2	L 0,2
Hapen kyllästysaste	O2S;;TI	kyll.%	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		99	88	4	3	2
Sameus	TURB;;TUA	FNU	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		1,1 ±0,22		3,7 ±0,74		33 ±6,6
Sähkönjohtavuus	COND;;CNA	mS/m	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		13 ±0,65		13 ±0,65		15 ±0,75
Alkaliniteetti	ALK;;TIH	mmol/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		0,39 ±0,039		0,42 ±0,042		0,7 ±0,07
pH	PH;;EL		Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		7,6 ±0,2		6,7 ±0,2		6,8 ±0,2
Väriluku	CNR;F1;SP	mg/l Pt	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		17 ±2		24 ±2,4		110 ±11
Kokonaistyyppi	NTOT;D12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		430 ±65		690 ±100		1600 ±240
Nitriitti-nitraatti typpenä	NO23N;;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		L 5 ±2		200 ±30		11 ±2
Ammonium typpenä	NH4N;;SPA	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		6 ±3		98 ±15		1000 ±150
Kokonaisfosfori	PTOT;D12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		16 ±2,4		30 ±4,5		530 ±80
Fosfaatti fosforina	PO4P;;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		15 ±2,3		22 ±3,3		C 530 ±80
Rauta	FE;D1;PLM	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		84 ±17		480 ±96		7800 ±1600
Klorofylli-a	CP;E12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti	2,2 ±0,44					
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;;TI	mg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		9,1 ±0,91		7,6 ±0,76		9,7 ±0,97

## Selitteet

### Lipputiedot

**L** Määrittämysrajan alittava tulos

**C** Hälytysrajan ylittävä tai alittava varmistettu tulos

### **Määrittysten tiedot**

**Lämpötila (TEMP;;)** (383) Lämpötila [°C];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:-

**Happi, liukoinen (O2D;;TI)** (494) Happi, liukoinen [mg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

**Hapen kyllästysaste (O2S;;TI)** (495) Hapen kyllästysaste [kyll.%];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

**Sameus (TURB;;TUA)** (76) Sameus [FNU];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Nefelometrinen (FTU tai FNU)

**Sähkönjohtavuus (COND;;CNA)** (318) Sähkönjohtavuus [mS/m];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Konduktometrinen, 25 °C

**Alkaliniteetti (ALK;;TIH)** (258) Alkaliniteetti [mmol/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Titrimetrinen, Granin menetelmä

**pH (PH;;EL)** (307) pH [ ];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Elektrometrinen tai ioniselektiivinen määrittys

**Väriluku (CNR;F1;SP)** (3480) Väriluku [mg/l Pt];

Esikäsittely:Suodatus, kalvosuodatin 0,45 µm;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Kokonaistyyppi (NTOT;D12;SP)** (323) Kokonaistyyppi [µg/l];

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8-H3BO3;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Nitriitti-nitraatti typpenä (NO23N;;SP)** (405) Nitriitti-nitraatti typpenä [µg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Ammonium typpenä (NH4N;;SPA)** (2811) Ammonium typpenä [µg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Ammoniumtyypen määrittys FIA-, SFA- tai CFA -menetelmällä

**Kokonaisfosfori (PTOT;D12;SP)** (746) Kokonaisfosfori [µg/l];

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8-H3BO3;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen  
**Fosfaatti fosforina (PO4P;;SP)** (391) Fosfaatti fosforina [ $\mu\text{g/l}$ ];  
Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen  
**Rauta (FE;D1;PLM)** (570) Rauta [ $\mu\text{g/l}$ ];  
Esikäsittely:Hajotus HNO<sub>3</sub>;

Määritysmenetelmä:Induktiivinen plasma, massaspektrometri  
**Klorofylli-a (CP;E12;SP)** (521) Klorofylli-a [ $\mu\text{g/l}$ ];  
Esikäsittely:Uutto etanolilla;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen  
**Kemiall. hapen kulutus CODMn (CODMn;;TI)** (27) Kemiall. hapen kulutus CODMn [ $\text{mg/l}$ ];  
Esikäsittely:-;  
Määritysmenetelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

### Näytteiden hajut

**1 m** H: Hajuton  
**5 m** H: Hajuton  
**10 m** H: Hajuton  
**12 m** H: Hajuton  
**14,3 m** LRV: Lievä rikkivedyn haju

### Hankkeet

**0 - 2 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta  
**1 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta  
**5 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta  
**10 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta  
**12 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta  
**14,3 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta

### Näytteiden lisätiedot