

## Vedenlaadun tuloslomake

### Paikan tiedot <https://www.p2.ymparisto.fi/Vesla/SiteInfo.aspx?Paikkaid=6676>

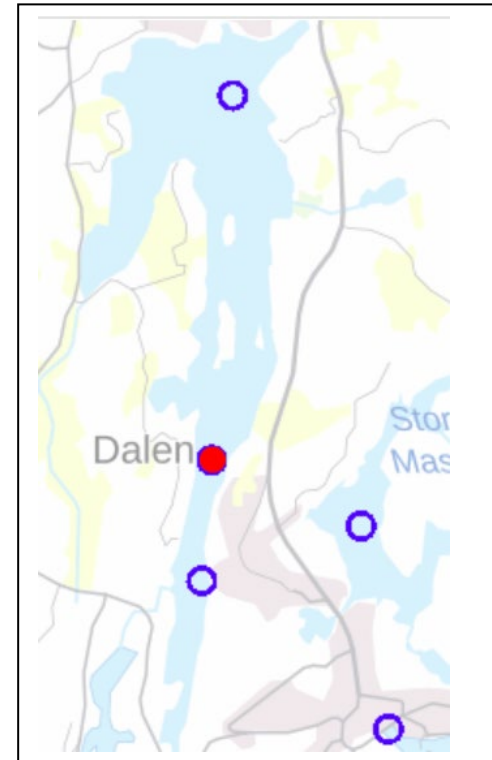
Paikka Dragsfjärdtr eteläosa  
Manuaalinen vesinäytteenotto-asema  
Koordinaatit ETRS-TM35FIN: 6664326 - 248060  
Ympäristötyyppi järvi  
Syvyys 16,0 m  
Vesistöalue 92.113 Hangonselän saaristoalue  
Ympäristö-ELY Varsinais-Suomen ELY ympäristö ja luonnonvarat  
Kunta Kemiönsaari  
Lisätieto

### Näytteenoton tiedot

Aika 10.10.2023 12:26  
Näytteenottolaitos Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti  
Näytteenoton tarkat koordinaatit  
Lisätieto

### Ympäristöhavainnot

Kokonaissyvyys 15,2 m  
Näkösyvyys 1,80 m  
Pilvisyys 3 / 8  
Ilman lämpötila 10 °C  
Tuulen nopeus 4 m/s  
Tuulen suunta 270 °  
Levärunsaus 1 / 3



### Määritykset

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

Happi, liukoinen	O2D;;TI	mg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		9,3 ±0,9	9 ±0,9	8,7 ±0,9	8,8 ±0,9	8,7 ±0,9
Hapen kyllästysaste	O2S;;TI	kyll.%	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		87	84	81	81	80
Sameus	TURB;;TUA	FNU	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				2,6 ±0,52		
Sähkönjohtavuus	COND;;CNA	mS/m	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				13 ±0,65		
Alkaliniteetti	ALK;;TIH	mmol/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				0,39 ±0,039		
pH	PH;;EL		Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				7,3 ±0,2		
Väriluku	CNR;F1;SP	mg/l Pt	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				16 ±2		
Kokonaistypppi	NTOT;D12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				480 ±72		
Nitriitti-nitraatti typpenä	NO23N;;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				15 ±2,3		
Ammonium typpenä	NH4N;;SPA	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				55 ±8,3		
Kokonaisfosfori	PTOT;D12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				31 ±4,7		
Fosfaatti fosforina	PO4P;;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				15 ±2,3		
Rauta	FE;D1;PLM	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				410 ±82		
Klorofylli-a	CP;E12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti	7,6 ±1,5					
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;;TI	mg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti				6 ±0,6		

## Selitteet

### Lipputiedot

### Määrittysten tiedot

**Lämpötila (TEMP;;)** (383) Lämpötila [°C];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-

**Happi, liukoinen (O2D;;TI)** (494) Happi, liukoinen [mg/l];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Titrimetrinen, potentiometrinen

**Hapen kyllästysaste (O2S;;TI)** (495) Hapen kyllästysaste [kyll.%];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Titrimetrinen, potentiometrinen

**Sameus (TURB;;TUA)** (76) Sameus [FNU];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Nefelometrinen (FTU tai FNU)

**Sähkönjohtavuus (COND;;CNA)** (318) Sähkönjohtavuus [mS/m];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Konduktometrinen, 25 °C

**Alkaliniteetti (ALK;;TIH)** (258) Alkaliniteetti [mmol/l];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Titrimetrinen, Granin menetelmä

**pH (PH;;EL)** (307) pH [ ];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Elektrometrinen tai ioniselektiivinen määrittäminen

**Väriluku (CNR;F1;SP)** (3480) Väriluku [mg/l Pt];  
Esikäsittely:-Suodatus, kalvosuodatin 0,45 µm;  
Määrittäminen:-Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Kokonaistyyppi (NTOT;D12;SP)** (323) Kokonaistyyppi [µg/l];  
Esikäsittely:-Hajotus K2S2O8-H3BO3;  
Määrittäminen:-Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Nitriitti-nitraatti typpinä (NO23N;;SP)** (405) Nitriitti-nitraatti typpinä [µg/l];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Ammonium typpinä (NH4N;;SPA)** (2811) Ammonium typpinä [µg/l];  
Esikäsittely:-;  
Määrittäminen:-Ammoniumtyypin määrittäminen FIA-, SFA- tai CFA -menetelmällä

**Kokonaisfosfori (PTOT;D12;SP)** (746) Kokonaisfosfori [µg/l];  
Esikäsittely:-Hajotus K2S2O8-H3BO3;  
Määrittäminen:-Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Fosfaatti fosforina (PO4P;;SP)** (391) Fosfaatti fosforina [µg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittymenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Rauta (FE;D1;PLM)** (570) Rauta [ $\mu\text{g}/\text{l}$ ];

Esikäsittely:Hajotus  $\text{HNO}_3$ ;

Määrittymenetelmä:Induktiivinen plasma, massaspektrometri

**Klorofylli-a (CP;E12;SP)** (521) Klorofylli-a [ $\mu\text{g}/\text{l}$ ];

Esikäsittely:Uutto etanolilla;

Määrittymenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

**Kemiall. hapen kulutus CODMn (CODMN;;TI)** (27) Kemiall. hapen kulutus CODMn [ $\text{mg}/\text{l}$ ];

Esikäsittely:-;

Määrittymenetelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

### Näytteiden hajut

**1 m** H: Hajuton

**5 m** H: Hajuton

**10 m** H: Hajuton

**12 m** H: Hajuton

**14,2 m** H: Hajuton

### 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

**14,2 m** (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta

### Näytteiden lisätiedot

Aika	Näytteenottolaitos	ETRS-TM35FIN Pohj	ETRS-TM35FIN Itä	Lisätieto
10.10.2023 12:26	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti			
9.8.2023 09:33	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti			runsaasti eläinplanktonia
25.7.2023 09:41	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti			runsaasti eläinplanktonia
15.3.2023 08:49	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti			runsaasti eläinplanktonia
27.8.2020 09:10	Eurofins Ahma Oy, R:niemi (Lapin vesit.)			
31.7.2020 08:13	Eurofins Ahma Oy, R:niemi (Lapin vesit.)			
21.8.2017 13:30	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti			
18.7.2017 14:30	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti			
19.8.2015 09:40	Varsinais-Suomen ELY-keskus			Levä 1
29.6.2015 13:15	Varsinais-Suomen ELY-keskus			Levä 0
16.7.2012 09:30	Varsinais-Suomen ELY-keskus			Levä 1
3.10.2011 10:00	Varsinais-Suomen ELY-			---levää 1