

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

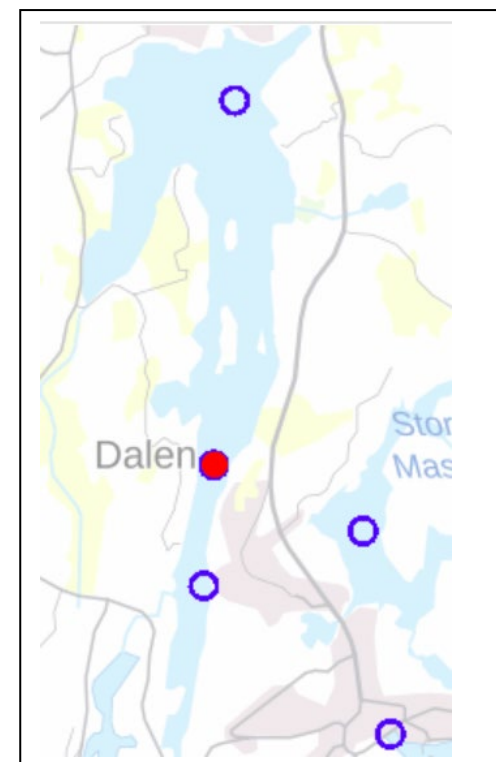
Aika	9.8.2023 09:33
Näytteenottolaitos	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti
Näytteenoton tarkat koordinaatit	
Lisätieto	runsaasti eläinplanktonia

Ympäristöhavainnot

Kokonaissyvyys	15,1 m
Näkösyvyys	1,70 m
Pilvisuus	3 /8
Ilman lämpötila	18 °C
Tuulen nopeus	7 m/s
Tuulen suunta	135 °
Levärunsaus	0 /3

Määriykset

Suure	Määrityskoodi	Yksikkö	Määrityslaboratorio	0 - 2 m	1 m	5 m	10 m	12 m	14,1 m
Lämpötila	TEMP;;	°C	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		19,4	19,4	13,8	11,4	9,8



Happi, liukoinen	O2D;;TI	mg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		7,5 ±0,8	7,2 ±0,7	0,4 ±0,2	0,6 ±0,2	L 0,2
Hapen kyllästysaste	O2S;;TI	kyll.%	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		82	78	4	6	2
Sameus	TURB;;TUA	FNU	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		3,2 ±0,64		16 ±3,2		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		0,4 ±0,04		0,46 ±0,046		0,73 ±0,073
pH	PH;;EL		Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		7,3 ±0,2		6,7 ±0,2		6,8 ±0,2
Väriluku	CNR;F1;SP	mg/l Pt	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		18 ±2		28 ±2,8		120 ±12
Kokonaistyyppi	NTOT;D12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		530 ±80		640 ±96		1500 ±230
Nitriitti-nitraatti typpenä	NO23N;;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		L 5 ±2		39 ±5,8		11 ±2
Ammonium typpenä	NH4N;;SPA	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		15 ±3		170 ±25		1000 ±150
Kokonaisfosfori	PTOT;D12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		37 ±5,6		100 ±15		580 ±87
Fosfaatti fosforina	PO4P;;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		12 ±1,8		88 ±13		C 560 ±84
Rauta	FE;D1;PLM	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		280 ±56		1100 ±220		7000 ±1400
Klorofylli-a	CP;E12;SP	µg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti	5,9 ±1,2					
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;;TI	mg/l	Eurofins Env. Testing Finland Oy, Lahti		6,8 ±0,68		6,8 ±0,68		8,8 ±0,88

Selitteet

Lipputiedot

L Määrittäjärajan 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 typpinä (NO23N;;SP) (405) Nitriitti-nitraatti typpinä [µg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

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

Esikäsittely:-;

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

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

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8-H3BO3;

Määrittymenettelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen
Fosfaatti fosforina (PO4P;;SP) (391) Fosfaatti fosforina [µg/l];
Esikäsittely:-;

Määrittymenettelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen
Rauta (FE;D1;PLM) (570) Rauta [µg/l];

Esikäsittely:Hajotus HNO3;
Määrittymenettelmä:Induktiivinen plasma, massaspektrometri
Klorofylli-a (CP;E12;SP) (521) Klorofylli-a [µg/l];

Esikäsittely:Uutto etanolilla;
Määrittymenettelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Kemiall. hapen kulutus CODMn (CODMn;;TI) (27) Kemiall. hapen kulutus CODMn [mg/l];
Esikäsittely:-;
Määrittymenettelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

Näytteiden hajut

1 m H: Hajuton
5 m H: Hajuton
10 m H: Hajuton
12 m H: Hajuton
14,1 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
14,1 m (XN3102) Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) - valtakunnallinen seuranta

Näytteiden lisätiedot