

Vedenlaadun tuloslomake

Paikan tiedot

Paikka	Alinenjärvi 1 Manuaalinen vesinäytteenotto-asema
Koordinaatit	ETRS-TM35FIN: 6823176 - 311668
Ympäristötyyppi	järvi
Syvyys	15,0 m
Vesistöalue	35.212 Laajanojan va
Ympäristö-ELY	Pirkanmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat
Kunta	Nokia
Lisätieto	

Näytteenoton tiedot

Aika	16.5.2023 15:05
Näytteenottolaitos	KVVY Tutkimus Oy,Tampere
Näytteenoton tarkat koordinaatit	
Lisätieto	

Ympäristöhavainnot

Kokonaissyvyys	14,2 m
Näkösyvyys	1,30 m
Pilvisyys	8 /8
Ilman lämpötila	13 °C
Tuulen nopeus	6 m/s
Tuulen suunta	330 °

Määritykset

Suure	Määrityskoodi	Yksikkö	Määrityslaboratorio	1 m	5 m	13 m
Lämpötila	TEMP;;	°C	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	16,2	6,8	4,5
Happi, liukoinen	O2D;;TI	mg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		10,2 ±1	3,9 ±0,4
Hapen kyllästysaste	O2S;;TI	kyll.%	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		84 ±8	30 ±3
Sameus	TURB;;TUA	FNU	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	1,1 ±0,2	0,76 ±0,2	5 ±1
Sähkönjohtavuus	COND;;CNA	mS/m	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	5,1 ±0,3	5,4 ±0,3	10,1 ±0,5
Alkaliniteetti	ALK;;TIB	mmol/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	0,15 ±0,02	0,18 ±0,02	0,44 ±0,06
pH	PH;;EL		KVVY Tutkimus Oy,Tampere	6,9 ±0,2	6,7 ±0,2	6,8 ±0,2
Väriluku	CNR;;SP	mg/l Pt	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	89 ±10		
Kokonaistyyppi	NTOT;D12;SP	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	440 ±70	400 ±60	560 ±80
Kokonaisfosfori	PTOT;D11;SP	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	11 ±2	7,9 ±2	10 ±2
Alumiini	AL;;PLO	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	210 ±20	210 ±20	160 ±20

Kalsium	CA;;PLO	mg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	4,5 ±0,5	5,1 ±0,5	11 ±1
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;;SP	mg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	15 ±1	14 ±1	13 ±1

Selitteet

Lipputiedot

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;;TIB) (256) Alkaliniteetti [mmol/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Titrimetrinen, pH, päätepiste pH 4.5, 4.2

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

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Elektrometrinen tai ioniselektiivinen määrittys

Väriluku (CNR;;SP) (2559) Väriluku [mg/l Pt];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

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

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8-H3BO3;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Kokonaisfosfori (PTOT;D11;SP) (315) Kokonaisfosfori [µg/l];

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Alumiini (AL;;PLO) (990) Alumiini [µg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Induktiivinen plasma, optinen emissiospektrometri

Kalsium (CA;;PLO) (1002) Kalsium [mg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Induktiivinen plasma, optinen emissiospektrometri

Kemiall. hapen kulutus CODMn (CODMN;;SP) (3293) Kemiall. hapen kulutus CODMn [mg/l];

Esikäsittely:-;

Määrittysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Näytteiden hajut

Hankkeet

Näytteiden lisätiedot

Vedenlaadun tuloslomake

Paikan tiedot

Paikka	Iso-Tappuri Manuaalinen vesinäytteenotto-asema
Koordinaatit	ETRS-TM35FIN: 6822883 - 309496
Ympäristötyyppi	järvi
Syvyys	15,0 m
Vesistöalue	35.511 Mahnalanselän la
Ympäristö-ELY	Pirkanmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat
Kunta	Nokia
Lisätieto	

Näytteenoton tiedot

Aika	8.8.2017 07:45
Näytteenottolaitos	KVVY Tutkimus Oy,Tampere
Näytteenoton tarkat koordinaatit	
Lisätieto	

Ympäristöhavainnot

Kokonaissyvyys	15,0 m
Näkösyvyys	0,50 m

Määritykset

Suure	Määrittyskoodi	Yksikkö	Määrittyslaboratorio	0 - 2 m	1 m	7 m	14 m
Lämpötila	TEMP;;	°C	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		17	5	4
Happi, liukoinen	O2D;;TI	mg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		6,4	2,9	0,6
Hapen kyllästysaste	O2S;;TI	kyll.%	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		66	23	5
Sameus	TURB;;TUA	FNU	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		0,9	0,67	0,98
Sähkönjohtavuus	COND;;CNA	mS/m	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		6,5	6,1	6,2
Alkaliniteetti	ALK;;TIB	mmol/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		L 0,02		
pH	PH;;EL		KVVY Tutkimus Oy,Tampere		5,3		5,2
Väriluku	CNR;;SP	mg/l Pt	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		200		
Kokonaistyyppi	NTOT;D12;SP	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		530	580	720
Ammonium typpenä	NH4N;;SPA	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		20	44	160
Kokonaisfosfori	PTOT;D11;SP	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		15	18	35
Klorofylli-a	CP;F3E12;SP	µg/l	KVVY Tutkimus Oy,Tampere	5,6			
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;;SP	mg/l	KVVY Tutkimus		27		31

			Oy,Tampere				
Koliformiset bakteerit, lämpökest.	THCF;F1M3N9;	kpl/100ml	KVVY Tutkimus Oy,Tampere		4		

Selitteet

Lipputiedot

L Määritysrajan alittava tulos

Määrittysten tiedot

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:-

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Titrimetrinen, potentiometrinen

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Nefelometrinen (FTU tai FNU)

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Konduktometrinen, 25 °C

Alkaliniteetti (ALK;;TIB) (256) Alkaliniteetti [mmol/l];

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Titrimetrinen, pH, päätepieste pH 4.5, 4.2

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Elektrometrinen tai ioniselektiivinen määrittäminen

Väriluku (CNR;;SP) (2559) Väriluku [mg/l Pt];

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

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

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8-H3BO3;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

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

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Ammoniumtyypin määrittäminen FIA-, SFA- tai CFA -menetelmällä

Kokonaisfosfori (PTOT;D11;SP) (315) Kokonaisfosfori [µg/l];

Esikäsittely:Hajotus K2S2O8;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Klorofylli-a (CP;F3E12;SP) (640) Klorofylli-a [µg/l];

Esikäsittely:Suodatus, lasikuitu < 70 g/m², GF/C + Uutto etanolilla;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Kemiall. hapen kulutus CODMn (CODMN;;SP) (3293) Kemiall. hapen kulutus CODMn [mg/l];

Esikäsittely:-;

Määritysmenetelmä:Spektrometria, FIA, kolorimetrinen

Koliformiset bakteerit, lämpökest. (THCF;F1M3N9;) (309) Koliformiset bakteerit, lämpökest. [kpl/100ml];

Esikäsittely:Suodatus, kalvosuodatin 0,45 µm + mFC agar + Inkubointi 22 h 44 °C;

Määritysmenetelmä:-

Näytteiden hajut

Hankkeet

Näytteiden lisätiedot