

FM Vestfold/Telemark
 PB 2076
 3103 TØNSBERG

Att: Arne Kjellsen

Dato: 30.10.2020
 Prøve ID: 2020-19785
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 15.10.20

Analyseperiode: 15.10.20 - 30.10.20

2020-19785-1 Resipientvann
 Gjelder: **Kalking, Vestfold/Telemark**

Tatt ut: 12.10.20 - 13.10.20

Sted: **015-43754 Steinsvolltjern**

Referanse: Larvikmarkas FlueFiskeForening,FFF

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
pH	PO) 6.8		NS-EN-ISO 10523	±0,2
Temperatur ved pH-måling	PO) 23.5	°C		
Alkalitet	PO) 0.284	mmol/l	ISO 9963-2	±0.04
Fargetall (etter filtrering)	PO) 67	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±10.1
Kalsium, Ca	83) 2.6	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg	83) 0.900	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na	83) 5.9	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Kalium, K	83) 0.660	mg/l	ISO 11885	
Sulfat	82) 2.4	mg SO4/l	ISO 10304	±0.48
Klorid	82) 8.5	mg Cl/l	ISO 10304, IC	±1.70
Nitrat, NO3-N	82) 0.110	mg N/l	SS-EN-ISO 13395:1996	
ANC,syrekapitetsfaktor	178	uekv/l	Intern	
Totalt reaktivt aluminium	HA) 75	µg/l	Intern, spektrofoto.	±15
Ikke labilt aluminium	63	µg/l	Intern, spektrofoto.	±13

2020-19785-2 Resipientvann
 Gjelder: **Kalking, Vestfold/Telemark**

Tatt ut: 12.10.20 - 13.10.20

Sted: **015-43753 Øyvann**

Referanse: Larvikmarkas FlueFiskeForening,FFF

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
pH	PO) 5.9		NS-EN-ISO 10523	±0,2
Temperatur ved pH-måling	PO) 23.4	°C		
Alkalitet	PO) 0.049	mmol/l	ISO 9963-2	±0.013
Fargetall (etter filtrering)	PO) 117	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±17.6
Kalsium, Ca	83) 1.8	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg	83) 0.500	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na	83) 2.1	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Kalium, K	83) 0.350	mg/l	ISO 11885	
Sulfat	82) 1.1	mg SO4/l	ISO 10304	±0.22
Klorid	82) 3.2	mg Cl/l	ISO 10304, IC	±0.64
Nitrat, NO3-N	82) 0.039	mg N/l	SS-EN-ISO 13395:1996	
ANC,syrekapitetsfaktor	115	uekv/l	Intern	
Totalt reaktivt aluminium	HA) 142	µg/l	Intern, spektrofoto.	±28
Ikke labilt aluminium	113	µg/l	Intern, spektrofoto.	±23

2020-19785-3 Resipientvann
Gjelder: **Kalking, Vestfold/Telemark**

Tatt ut: 12.10.20 - 13.10.20
Sted: **015-43755 Bakkanetjern**
Referanse: **Larvikmarkas FlueFiskeForening,FFF**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
pH	PO) 5.6		NS-EN-ISO 10523	±0,2
Temperatur ved pH-måling	PO) 23.5	°C		
Alkalitet	PO) <0.020	mmol/l	ISO 9963-2	±0,009
Fargetall (etter filtrering)	PO) 58	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±8.7
Kalsium, Ca	83) 1.5	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg	83) 0.560	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na	83) 5.6	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Kalium, K	83) 0.160	mg/l	ISO 11885	
Sulfat	82) 2.6	mg SO4/l	ISO 10304	±0.52
Klorid	82) 9.3	mg Cl/l	ISO 10304, IC	±1.90
Nitrat, NO3-N	82) 0.021	mg N/l	SS-EN-ISO 13395:1996	
ANC,syrekapacitetsfaktor	49.4	uekv/l	Intern	
Totalt reaktivt aluminium	HA) 126	µg/l	Intern, spektrofoto.	±25
Ikke labilt aluminium	79	µg/l	Intern, spektrofoto.	±16

2020-19785-4 Resipientvann
Gjelder: **Kalking, Vestfold/Telemark**

Tatt ut: 12.10.20 - 13.10.20
Sted: **015-42785 Åsvann**
Referanse: **Larvikmarkas FlueFiskeForening,FFF**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
pH	PO) 5.9		NS-EN-ISO 10523	±0,2
Temperatur ved pH-måling	PO) 23.5	°C		
Alkalitet	PO) 0.037	mmol/l	ISO 9963-2	±0.010
Fargetall (etter filtrering)	PO) 45	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±6.8
Kalsium, Ca	83) 1.2	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg	83) 0.320	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na	83) 2.1	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
Kalium, K	83) <0.100	mg/l	ISO 11885	
Sulfat	82) 1.3	mg SO4/l	ISO 10304	±0.26
Klorid	82) 3.2	mg Cl/l	ISO 10304, IC	±0.64
Nitrat, NO3-N	82) 0.020	mg N/l	SS-EN-ISO 13395:1996	
ANC,syrekapacitetsfaktor	60.8	uekv/l	Intern	
Totalt reaktivt aluminium	HA) 85	µg/l	Intern, spektrofoto.	±17
Ikke labilt aluminium	61	µg/l	Intern, spektrofoto.	±12

< betyr: Mindre enn

- PO) Analysen er utført av Synlab Porsgrunn
83) Utført av Synlab AB - Linköping ISO17025:2005 SWEDAC 1006
82) Utført av Synlab AB - Umeå ISO17025:2005 SWEDAC 1006
HA) Analysen er utført av Synlab Hamar

Med hilsen

Marianne Hansen
Laboratorieleder/Lab.manager

Kopi til
Gustavsen Naturanalyser (E-post)
Larvikmarkas FlueFF (E-post)