

Malax vatten
Malmgatan 5
66100 MALAX


Projekt	10MALAX1/13
Projektnamn	Egenkontroll Långåminne vattenverk 2022
Prov-id	22TV15088
Provbeskrivning	Långåminne Utgående vatten
Provtagningsdatum	10.8.2022 12:30
Provtagare	MikkoViertokangas
Provtagningsmetod	Suora
Provet ankom	10.8.2022

Analys	Metod-id	Enhet	Resultat	Gränsvärdet
Temperatur vid provtagning		°C	5,7	
Aluminium	LA076*	µg/l	160	<200 (t)
Kalcium	LA076*	mg/l	20	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,6	
Mangan	LA076*	µg/l	5,7	<50 (t)
Järn	LA076*	µg/l	26	<200 (t)
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	LA136	mmol/l	0,70	
Alkalinitet	LA016*	mmol/l	1,4	
pH	LA147*		8,2	6,5-9,5 (t)
Turbiditet	LA145*	FNU	0,30	
Färgtal	LA133*	mg/l Pt	8	
Fri koldioxid	LA035	mg/l	< 0,5	
Nitrit NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	≤0,50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)
Heterotrofa mikrober 22°C	LA600TH*	cfu/ml	5	ingen onormal förändring
Koliforma bakterier	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)

SHM förordning 1352/2015; v= kvalitetskrav t=kvalitetsmål

UTLÅTANDE

Det undersökta hushållsvattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och rekommendationerna (SHMF 1352/2015).

* = Akkrediterad analys

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

Tammerfors
Tel. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Björneborg
Tel. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Raumo
Tel. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Tavastehus
Tel. 03 246 1275
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
Tel. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vasa
Tel. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
Tel. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

KVVY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää
Kemist

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2022.08.19 11:19:50 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

FÖR KÄNNEDOM

bobi.ahlstrom@malax.fi
miljoenheten@korsholm.fi

BESKRIVNING AV METODER

LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, nationell bilaga
LA035	SFS 3005 (1981)
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 modifierad CFA-analysator
LA136	Egen metod, baserad på SFS-EN ISO 11885:2009
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkrediterad analys

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

Tammerfors
Tel. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Björneborg
Tel. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Raumo
Tel. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Tavastehus
Tel. 03 246 1275
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
Tel. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vasa
Tel. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
Tel. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

MÄTOSÄKERHET

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Aluminium*	22TV15088	10 %	12.8.2022	A
Kalcium*	22TV15088	10 %	12.8.2022	A
Magnesium*	22TV15088	10 %	12.8.2022	A
Mangan*	22TV15088	15 %	12.8.2022	A
Järn*	22TV15088	15 %	12.8.2022	A
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	22TV15088	21 %	15.8.2022	A
Alkalinitet*	22TV15088	15 %	11.8.2022	A
pH*	22TV15088	0,2	11.8.2022	A
Turbiditet*	22TV15088	0,2	11.8.2022	A
Färgtal*	22TV15088	2	11.8.2022	A
Fri koldioxid	22TV15088		11.8.2022	A
Nitrit NO2*	22TV15088		18.8.2022	A
Escherichia coli*	22TV15088	Levereras vid behov	11.8.2022	B
Heterotrofa mikrober 22°C*	22TV15088	Levereras vid behov	11.8.2022	B
Koliforma bakterier*	22TV15088	Levereras vid behov	11.8.2022	B

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

B KVVY Tutkimus Oy / Vaasa

* = Akrediterad analys

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.