KVVY Tutkimus Oy

TESTRAPPORT 10MALAX1/64

10.12.2024

Malax vatten
Malmgatan 5
66100 MALAX

FINAS Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)

Projektnamn	Bergö Vatten; Utvidgad kontroll, Utgående vatten
Prov-id	24TV19210
Provbeskrivning	Utgående vatten
Provtagningsdatum	3.12.2024 11:10
Provtagare	Mikko Viertokanga / KVVY Tutkimus Oy
Provet ankom	3.12.2024

Analys	Metod-id	Enhet	Resultat	Gränsvärdet
Temperatur vid provtagning		°C	7,3	
Aluminium	LA076*	µg/l	140	<200 (t)
Kalcium	LA076*	mg/l	7,1	
Magnesium	LA076*	mg/l	5,2	
Mangan	LA076*	µg/l	< 1	<50 (t)
Järn	LA076*	µg/l	19	<200 (t)
*Hårdhet(räknad Ca och Mg)	LA136*	mmol/l	0,39	
Alkalinitet	LA016*	mmol/l	2,1	
Nitritkväve	LA129*	µg/l NO2-N	< 2	
pH	LA147*		8,1	6,5-9,5 (t)
Radon	LA114*	Bq/l	< 15	<300 (t)
Turbiditet	LA145*	FNU	< 0,5	ingen onormal förändring
Konduktivitet	LA146*	µS/cm	352	<2500 (t)
Färgtal	LA133*	mg/l Pt	7,6	ingen onormal förändring
Nitrit NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	≤0,50 (v)
Lukt	LA356		Ej konstaterat	ingen onormal förändring
Smak	LA334		Ej konstaterat	ingen onormal förändring
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)
Heterotrofa mikrober 22°C	LA600TH*	cfu/ml	2	ingen onormal förändring
Koliforma bakterier	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)

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

UTLÅTANDE Det undersökta hushållsvattnet uppfyller kvalitetskraven och rekommendationerna för hushållsvaten (SHMf 1352/2015).

** = Ackrediterad analys, ¹ = Information från beställaren*
Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.
Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

KVVY Tutkimus Oy



Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2024.12.10 10:45:23 +02:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

Timo Järvenpää
Kemist

FÖR KÄNNEDOM jonas.nylund@malax.fi
miljoenheten@korsholm.fi

BESKRIVNING AV METODER

LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, nationell bilaga
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA114	Modifierad SFS-EN ISO 13164-4:2023:en
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
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA334	Sensorisk bedömning (1 person)
LA356	Sensorisk bedömning (1 person)
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

** = Ackrediterad analys, ¹ = Information från beställaren*
Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.
Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

MÄTOSÄKERHET

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Aluminium*	24TV19210	15 %	4.12.2024	A
Kalcium*	24TV19210	10 %	4.12.2024	A
Magnesium*	24TV19210	10 %	4.12.2024	A
Mangan*	24TV19210		4.12.2024	A
Järn*	24TV19210	4 µg/l	4.12.2024	A
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	24TV19210	21 %	5.12.2024	A
Alkalinitet*	24TV19210	10 %	4.12.2024	A
Nitritkväve*	24TV19210		4.12.2024	A
pH*	24TV19210	0,2	4.12.2024	A
Radon*	24TV19210		5.12.2024	A
Turbiditet*	24TV19210		4.12.2024	A
Konduktivitet*	24TV19210	5 %	4.12.2024	A
Färgtal*	24TV19210	2	4.12.2024	A
Nitrit NO2*	24TV19210		4.12.2024	A
Lukt	24TV19210		5.12.2024	B
Smak	24TV19210		5.12.2024	B
Escherichia coli*	24TV19210	Levereras vid behov	3.12.2024	B
Heterotrofa mikrober 22°C*	24TV19210	Levereras vid behov	3.12.2024	B
Koliforma bakterier*	24TV19210	Levereras vid behov	3.12.2024	B

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

B KVVY Tutkimus Oy / Vaasa

** = Ackrediterad analys, ¹ = Information från beställaren*
Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.
Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begärän.