

Kimitoöns Vatten  
Niklas Enestam  
Vretavägen 19  
25700 KIMITO



Beställningsnr. 280174 (WKEMIÖ/KårLäh), ankomstdatum 7.3.2023, provtagningsdatum 7.3.2023 (8:10)  
Provtagare: Jlm Lindholm

## PROV

Lab.nr	Anmärkningar
2879	Kårkulla, utgående vatten

## ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	2879	STM 1352L
Fluorid, F *	mg/l	0,92	«1,5 (a)
Nitrit, NO <sub>2</sub> *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Klorid, Cl *	mg/l	30	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	7	«200 (b)
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	mg/l	32	«250 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	0	
pH (25 °C) *		8,1	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	340	«2500 (b)
Alkalitet *	mmol/l	1,6	
Totalhårdhet *	mmol/l	1,0	
totalhårdhet *	°dH	5,7	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,61	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,41	
Syre *	mg/l	11,7	
Korrosionsindex		1,1	

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ojord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

STM 1352L = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll

\* -teknad analyser är ackrediterade. (a)=kvalitetskrav, (b)=kvalitetsrekommendation, (N)=provtagarens observation.

## UTLÅTANDE

De undersökta egenskaperna hos vattnet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 för utgående vatten.



Laura Lehtniemi  
miljöingenjör  
(02) 274 0201

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.  
Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns på en bilaga. Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Telegatan 16	Telegatan 16	(02) 274 0201	
20360 ÅBO	20360 ÅBO	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi



## TILLKÄNNEDOM

### Per e-post

Kimitoöns Vatten/Jim Lindholm  
Lundo stad/Miljöhälsovård  
NTM-centralen i Egentliga Finland/Registraturen



## METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Fluorid, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Nitrit, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Klorid, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Koliforma bakterier *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Konduktivitet (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Alkalitet *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Totalhårdhet *	Egen metod SFS-EN ISO 11885/SFS-EN ISO 17294-1 och 17294-2 (TL27)
Kalciumhårdhet *	Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesiumhårdhet *	Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Syre *	Egen met , bas. på indrag. SFS 3040:1990 + SFS-EN 25813:1993 (TL27)
Korrosionsindex	=alkalitet/(sulfat/48+klorid/35,5) (TL27)

## UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

## UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Fluorid, F *	2023/2879	±10%	8.3.2023
Nitrit, NO <sub>2</sub> *	2023/2879	Mindre än analysgränsen	7.3.2023
Klorid, Cl *	2023/2879	±10%	8.3.2023
Mangan, Mn *	2023/2879	Mindre än analysgränsen	8.3.2023
Järn, Fe *	2023/2879	±2 enhet	8.3.2023
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	2023/2879	±10%	8.3.2023
Koliforma bakterier *	2023/2879	Mindre än analysgränsen	7.3.2023
Escherichia coli *	2023/2879	Mindre än analysgränsen	8.3.2023
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2023/2879	Mindre än analysgränsen	7.3.2023
pH (25 °C) *	2023/2879	±0,2 enhet	7.3.2023
Konduktivitet (25 °C) *	2023/2879	±3%	7.3.2023
Alkalitet *	2023/2879	±5%	7.3.2023

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.  
Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns på en bilaga. Ackrediteringen gäller ej provtagning.



UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Totalhårdhet *	2023/2879	±10%	9.3.2023
totalhårdhet *	2023/2879	±10%	9.3.2023
Kalciumhårdhet *	2023/2879	±10%	8.3.2023
Magnesiumhårdhet *	2023/2879	±10%	8.3.2023
Syre *	2023/2879	±10%	8.3.2023
Korrosionsindex	2023/2879		23.3.2023