

Kimitoöns Vatten
Niklas Enestam
Vretavägen 19
25700 KIMITOBeställningsnr. 280180 (WKEMIÖ/NordLäh), ankomstdatum 7.3.2023, provtagningsdatum 7.3.2023 (9:40)
Provtagare: Jim Lindholm**PROV**

Lab.nr	Anmärkningar
2885	Nordanå, utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	2885	STM 1352L
Nitrit, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Klorid, Cl *	mg/l	10	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	2	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	15	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	12	«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) *		7,7	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	190	«2500 (b)
Alkalitet *	mmol/l	1,3	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,80	
totalhårdhet *	°dH	4,5	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,65	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,14	
Syre *	mg/l	9,1	
Korrosionsindex		2,4	

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

* -tecknad 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**TILLKÄNNEDOM****Per e-post**Kimitoöns Vatten/Jim Lindholm
Lundo stad/Miljöhälsovård
NTM-centralen i Egentliga Finland/Registraturen

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 20360 ÅBO	Telegatan 16 20360 ÅBO	(02) 274 0201 *(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Nitrit, NO ₂ *	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 ₄ *	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
Nitrit, NO ₂ *	2023/2885	Mindre än analysgränsen	7.3.2023
Klorid, Cl *	2023/2885	±10%	8.3.2023
Mangan, Mn *	2023/2885	±1 enhet	8.3.2023
Järn, Fe *	2023/2885	±15%	8.3.2023
Sulfat, SO ₄ *	2023/2885	±10%	8.3.2023
Koliforma bakterier *	2023/2885	Mindre än analysgränsen	7.3.2023
Escherichia coli *	2023/2885	Mindre än analysgränsen	8.3.2023
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2023/2885	Mindre än analysgränsen	7.3.2023
pH (25 °C) *	2023/2885	±0,2 enhet	7.3.2023
Konduktivitet (25 °C) *	2023/2885	±3%	7.3.2023
Alkalitet *	2023/2885	±5%	7.3.2023
Totalhårdhet *	2023/2885	±10%	9.3.2023
totalhårdhet *	2023/2885	±10%	9.3.2023

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
Kalciumhårdhet *	2023/2885	±10%	8.3.2023
Magnesiumhårdhet *	2023/2885	±0,02 mmol/l	8.3.2023
Syre *	2023/2885	±10%	8.3.2023
Korrosionsindex	2023/2885		23.3.2023