

Kimitoöns Vatten
Niklas Enestam
Vretavägen 19
25700 KIMITO

Beställningsnr. 293892 (WKEMIÖ/NordLäh), ankomstdatum 5.3.2024, provtagningsdatum 5.3.2024 (9:10)
Provtagare: Jim Lindholm

PROV

Lab.nr	Anmärkingar
3068	Nordanå, utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	3068	STM 1352L
Nitrit, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Klorid, Cl *	mg/l	9,2	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	2	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	37	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	10	«250 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	1	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	190	«2500 (b)
Alkalitet *	mmol/l	1,2	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,75	
totalhårdhet *	°dH	4,2	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,61	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,14	
Syre *	mg/l	9,0	
Korrosionsindex		2,6	

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
040 533 9752

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.

Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Telegatan 16	Telegatan 16	040 533 9752	
20360 ÅBO	20360 ÅBO	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Nitrit, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-teknik (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 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2 :2016 (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 *	2024/3068	Mindre än analysgränsen	6.3.2024
Klorid, Cl *	2024/3068	±10%	8.3.2024
Mangan, Mn *	2024/3068	±1 enhet	7.3.2024
Järn, Fe *	2024/3068	±15%	7.3.2024
Sulfat, SO ₄ *	2024/3068	±10%	8.3.2024
Koliforma bakterier *	2024/3068	Mindre än analysgränsen	5.3.2024
Escherichia coli *	2024/3068	Mindre än analysgränsen	6.3.2024
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2024/3068	Levereras vid behov	5.3.2024
pH (25 °C) *	2024/3068	±0,2 enhet	6.3.2024
Konduktivitet (25 °C) *	2024/3068	±3%	6.3.2024
Alkalitet *	2024/3068	±5%	6.3.2024
Totalhårdhet *	2024/3068	±10%	7.3.2024
totalhårdhet *	2024/3068	±10%	7.3.2024



UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Kalciumhårdhet *	2024/3068	±10%	7.3.2024
Magnesiumhårdhet *	2024/3068	±0,02 mmol/l	7.3.2024
Syre *	2024/3068	±10%	6.3.2024
Korrosionsindex	2024/3068		8.3.2024