

Kimitoöns Vatten
Niklas Enestam
Vretavägen 19
25700 KIMITO

Beställningsnr. 293888 (WKEMIÖ/KårLäh), ankomstdatum 5.3.2024, provtagningsdatum 5.3.2024 (8:05)
Provtagare: Jim Lindholm

PROV

Lab.nr	Anmärkingar
3064	Kårkulla, utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	3064	STM 1352L
Fluorid, F *	mg/l	0,91	«1,5 (a)
Nitrit, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Klorid, Cl *	mg/l	29	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	5	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	34	«250 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	3	
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	1,2	
totalhårdhet *	°dH	6,5	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,69	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,46	
Syre *	mg/l	11,3	
Korrosionsindex		1,1	

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ogjord, ~ = 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
040 533 9752

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.

Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress
Telegatan 16
20360 ÅBO

Postadress
Telegatan 16
20360 ÅBO

Telefon
040 533 9752
*

E-mail
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 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
Fluorid, F *	2024/3064	±10%	8.3.2024
Nitrit, NO ₂ *	2024/3064	Mindre än analysgränsen	6.3.2024
Klorid, Cl *	2024/3064	±10%	8.3.2024
Mangan, Mn *	2024/3064	Mindre än analysgränsen	7.3.2024
Järn, Fe *	2024/3064	±2 enhet	7.3.2024
Sulfat, SO ₄ *	2024/3064	±10%	8.3.2024
Koliforma bakterier *	2024/3064	Mindre än analysgränsen	5.3.2024
Escherichia coli *	2024/3064	Mindre än analysgränsen	6.3.2024
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2024/3064	Levereras vid behov	5.3.2024
pH (25 °C) *	2024/3064	±0,2 enhet	6.3.2024
Konduktivitet (25 °C) *	2024/3064	±3%	6.3.2024
Alkalitet *	2024/3064	±5%	6.3.2024

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Totalhårdhet *	2024/3064	±10%	7.3.2024
totalhårdhet *	2024/3064	±10%	7.3.2024
Kalciumhårdhet *	2024/3064	±10%	7.3.2024
Magnesiumhårdhet *	2024/3064	±10%	7.3.2024
Syre *	2024/3064	±10%	6.3.2024
Korrosionsindex	2024/3064		8.3.2024