Tutkimustodistus	**AR-26-YS-018996-01**
Raportointipäivämäärä	**24.09.2026**

Näyte-erä	**EUAB31-00092265**
Tilausviite	**Levi, talousvedet**

Levin Vesihuolto Oy
Petri Laiho
Muoniontie 219
99130 SIRKKA

Levin vesihuolto, käyttötarkkailu 2023-26

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi
FINLAND

+358 40 864 1401
VastaanottoRovaniemi@etn.eurofins.com
www.eurofins.fi

Y-Tunnus: FI02275833

Tutkimustodistus **AR-26-YS-018996-01**
Raportointipäivämäärä **24.09.2026**

Näytenumero	**749-2026-00030573**
Näytteenottopiste	Mäkitalo vedenottamo, lähtevä
Näytematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	17.09.2026 8:39
Näytteenottopäivä	16.09.2026 13:57
Näytteenottaja rekisteristä	Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy

Analyysi		Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STMa 1352/2015 Lähtevä vesi
Näytteenotto				
Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta *	YSN01		Tehty	
Kenttämittaukset				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen	YS821	°C	5.6	Laatutavoite: <20
Mikrobiologiset tutkimukset				
Koliformiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C *	YSM00	pmy/ml	0	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH *	YSB47		7,5	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	120	Laatutavoite: ≤ 2500
CODMn *	YSD65	mg O2/l	<0,5	Laatutavoite: ≤ 5
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD61	mg Pt/l	<2	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	YSC30		Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	YSC31		Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Nitraatti (NO3) *	YSD39	mg/l	1,7	Laatuvaatimus: ≤ 50
Nitriitti (NO2) *	YSD42	mg/l	<0,01	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Ammonium (NH4) *	YSD80	mg/l	<0,01	Laatutavoite: < 0,5
Alkaliniteetti *	YSB01	mmol/l	1,09	
Hiilidioksidi (CO2), vapaa	YSB32	mg/l	2,0	
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	0,71	Laatutavoite: ≤ 250
Kokonaiskovuus *	YBB38	mmol/l	0,58	
Alkuaineet				
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<5	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	Laatutavoite: < 50

*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi
FINLAND

+358 40 864 1401
VastaanottoRovaniemi@etn.eurofins.com
www.eurofins.fi

Y-Tunnus: FI02275833

Tutkimustodistus **AR-26-YS-018996-01**
Raportointipäivämäärä **24.09.2026**

LAUSUNTO

749-2026-00030573
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

YHTEYSHENKILÖ

Topias Kauhanen Analytical Service Manager
Topias.Kauhanen@etn.eurofins.com
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:
petri.laiho@levinvesihuolto.fi;sanna.pesola@levinvesihuolto.fi;tapani.kumpula@levinvesihuolto.fi;terveystarkastajat@sodankyla.fi;vesihuolto@levinvesihuolto.fi

Tutkimustodistus **AR-26-YS-018996-01**
Raportointipäivämäärä **24.09.2026**

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	YS
Kenttämittaukset						
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Koliformiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM00	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<40: ± 2 µS/cm; ≥40: ± 5%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSD65	CODMn	<3,0: ± 0,3 mgO2/l; ≥3,0: ± 10%	0.5 mg O2/l	Kyllä	SFS 3036:1981	YS
YSC26	Sameus	<1,0:±0,2FTU;>1,0: ±20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD61	Väri	<20:±2mgPt/l; >20: ±10%	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSD39	Nitraatti (NO3), -	<0,058: ± 0,009 mg/l; >0,058: ± 15%	0.025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitriitti (NO2), -	<0,023: ± 0,003 mg/l; >0,023: ±15%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH4), -	<0,026: ±0,003 mg/l; >0,026: ±10%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
YSB01	Alkaliniteetti	<0.1:±0.01mmol/l; >0.1:±10%	0.01 mmol/l	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	YS
YSB32	Hiilidioksidi (CO2), vapaa	±15%	1 mg/l	Ei	Sis. men., titrimetrinen, Titraus	YS
RZB76	Kloridi (Cl-), -	10%	0.5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
YBB38	Kokonaiskovuus	<0.03: ± 0.003 mmol/l; >0.03: ± 10%	0.003 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
Alkuaineet						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<20: ± 2.4 µg/l; >20: ± 12%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistus **AR-26-YS-018996-01**
Raportointipäivämäärä **24.09.2026**

YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Huomautukset
Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi
FINLAND

+358 40 864 1401
VastaanottoRovaniemi@etn.eurofins.com
www.eurofins.fi

Y-Tunnus: FI02275833