

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-004988-01
13.11.2025

Näyte-erä
Tilausviite

EUFI03-00032950
Talousvesi, erä xxx / 6 krt vuosi

Korsnäs kommun
Kristoffer Bjurs
Silverbergintie 21
66200 KORSNÄS

Korsnäs, Talousvedet 2022 - 2025

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-004988-01
13.11.2025

Näyttenumero	694-2025-00009424		
Näytteenottopiste	Korsnäs, Vattenverket, utgående		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	06.11.2025 7:30		
Näytteenottopäivä	05.11.2025 11:36		
Näytteenottaja rekisteristä	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy		
Analyyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot
			STM 1352/2015 Lähtevä vesi
Näytteenotto			
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty	
Kenttämittaukset			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	8,8
Mikrobiologiset tutkimukset			
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C *	YSM00	pmv/ml	36
Koliformiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	4
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	URD24		8,1
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	230
Alkaliniteetti *	URB00	mmol/l	1,12
Sulfaatti (SO ₄) *	RZB86	mg/l	38
Sameus *	URC11	FTU	0,49
Väri *	YSD58	mg Pt/l	6
Nitriitti (NO ₂) *	YSD42	mg/l	<0,01
Hiilidioksidi (CO ₂), vapaa	URB21	mg/l	1,4
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,58
Alkuaineanalyysit			
Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	<5
Kalsium (Ca) *	YB06W	mg/l	17
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	5,7
Magnesium (Mg) *	YB06Z	mg/l	4,1
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,33
Nikkeli (Ni) *	YB01G	µg/l	2,0

Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia

Laatutavoite: ≤ 0

Laatuvaatimus: ≤ 0

Laatutavoite: 6,5 - 9,5;
Laatuvaatimus: ≤ 9,5

Laatutavoite: ≤ 2500

Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä

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

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-004988-01
13.11.2025

LAUSUNTO

694-2025-00009424

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet muilta osin paitsi koliformisten bakteerien 37 °C osalta.

Huomioitavaa: väri yli 5 mg Pt/l.

Pesäkkeiden lukumäärä verkostovedessä on yleensä alle 100 pmy/ml (22 °C) määritettynä standardin SFS-EN ISO 6222 mukaisesti.

YHTEYSHENKILÖ

Sari Rinta-Piirto Tuotantoyksikön päällikkö
Sari.Rinta-Piirto@etn.eurofins.com +358 40 5922530
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: camilla.rogard@korsnas.fi;jed.garrido@korsnas.fi;kristoffer.bjurs@korsnas.fi;miljoenheten@korsholm.fi;ritva.torppa@ely-keskus.fi

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä
AR-25-UR-004988-01
13.11.2025
Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	UR
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	UR
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Koliformiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähkönjohtavuus 25°C	<40: ± 2 µS; ≥40: ± 4%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URB00	Alkaliniteetti	<0,10: ± 0,01 mmol/l; ≥0,10: ± 10%	0.01 mmol/l	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	UR
RZB86	Sulfaatti (SO ₄), -	12 % (<4 mg/l); 10 % (>4 mg/l)	0.5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
URC11	Sameus	<1: ± 0,2 FTU; ≥1: ± 20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25: ± 2mgPt/l; ≥25: ± 10%	5 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSD42	Nitriitti (NO ₂), -	<0,023: ± 0,003 mg/l; >0,023: ±15%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
URB21	Hiilidioksidi (CO ₂), vapaa		1 mg/l	Ei	Sis. men., titraus, Titraus	UR
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037: ± 0.003 mmol/l; >0.037: ± 8%	0.003 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
Alkuaineanalyytit						
YB020	Alumiini (Al), 7429-90-5	<15: ± 1.5 µg/l; >15: ± 10%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB06W	Kalsium (Ca), 7440-70-2	<0.5: ± 0.04 mg/l; >0.5: ± 8%	0.05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%	2.5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB06Z	Magnesium (Mg), 7439-95-4	<0.25: ± 0.025 mg/l; >0.25: ± 10%	0.025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	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
YB01G	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	<0.5: ± 0.05 µg/l; >0.5: ± 10%	0.05 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		
UR	Eurofins Ahma (Seinäjoki)			SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131		
YB	Eurofins Ahma - Oulu			SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131		

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-004988-01
13.11.2025

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.