



Tutkimusno EUFI03-00028427  
 Asiakasno UR0001292  
 Talousvesi, erä 11 / 6 krt vuosi

Korsnäs kommun  
 Kristoffer Bjurs  
 Silverbergintie 21  
 66200 KORSNÄS  
 FINLAND  
 s-posti: kristoffer.bjurs@korsnas.fi

Tilauksen kuvaus  
 Korsnäs, Talousvedet 2022 - 2025

<b>Näyttenumero</b>	<b>694-2024-00009733</b>
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi
<b>Näytteenottopiste</b>	Korsnäs, Vattenverket, utgående
<b>Matriisi</b>	Talousvesi
<b>Näytteenottopäivä</b>	05.11.2024 10:51
<b>Vastaanottopäivä</b>	06.11.2024 07:39
<b>Analysointi aloitettu</b>	06.11.2024 07:40
<b>Näytteenottaja</b>	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	_STM 1352/2015 Lähtevä vesi	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
<b>Kenttämittaukset</b>					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	7,9		
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	2	Ei epätavallisia muutoksia	0
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0		
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *	URD24		8,0	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	220	≤ 2500	
Alkaliniteetti *	URB00	mmol/l	1,09		
Sulfaatti (SO <sub>4</sub> ) *	RZB86	mg/l	31	≤ 250	
Sameus *	URC11	FTU	0,17	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	8	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Nitriitti (NO <sub>2</sub> ) *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,1
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vapaa	URB21	mg/l	3,2		
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,43		
<b>Alkuaineanalyysit</b>					
Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	<5	≤ 200	
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	8,4	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,62	≤ 50	
Nikkeli (Ni) *	YB01G	µg/l	2,0		≤ 20



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

## Lausunto

### 694-2024-00009733

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

Huomioitavaa: väri yli 5 mg Pt/l.

## ALLEKIRJOITUS

14.11.2024



Johanna Söderlund Kemisti 4-H60 Water Testing Seinäjoki  
Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733  
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähkönjohtavuus 25°C	<40:±2µS ≥40:±4%	10	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URB00	Alkaliniteetti	<0,10:±0,01mmol/l ≥0,10:±10%	0,01	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	UR
RZB86	Sulfaatti (SO4)	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
URC11	Sameus	<1:±0,2FTU ≥1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25:±2mgPt/l ≥25:±10%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSD42	Nitriitti (NO2)	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
URB21	Hiilidioksidi (CO2), vapaa		1	Ei	Sis. men., titraus, Titraus	UR
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
<b>Alkuaineanalyysit</b>						
YB020	Alumiini (Al)	<10:±1.5µg/l >10:±14%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn)	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01G	Nikkeli (Ni)	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

<b>Laboratorio</b>		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

**Jakelu :** miljoenheten@korsholm.fi, camilla.rogard@korsnas.fi, jedidias.garrido@korsnas.fi, ritva.torppa@ely-keskus.fi



## Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.