

Tutkimusno EUFI03-00024805
Asiakasno UR0001292
Talousvesi, erä huhtikuu / 6 krt vuosi

Korsnäs kommun
Ulf Granås
Silverbergintie 21
66200 KORSNÄS
FINLAND
s-posti: ulf.granas@korsnas.fi

Tilauksen kuvaus
Korsnäs, Talousvedet 2022 - 2025

Näytenumero	694-2024-00001523
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Korsnäs. Harrström daghem
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	04.04.2024 11.55
Vastaanottopäivä	04.04.2024 14:26
Analysointi aloitettu	04.04.2024 14:26
Näytteenottaja	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy



Näytenumero	694-2024-00001523
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Korsnäs. Harrström daghem
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	04.04.2024 11.55
Vastaanottopäivä	04.04.2024 14:26
Analysointi aloitettu	04.04.2024 14:26
Näytteenottaja	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Näytteenotto					
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02		Tehty		
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	2.7		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	0	Ei epätavallisia muutoksia	0
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0		
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		8,0	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	230	≤ 2500	
Sameus *	URC11	FTU	0,19	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	6	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	URC15		Ei huomautettavaa	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Alkuaineanalyysit					
Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	<5	≤ 200	
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	18	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,65	≤ 50	
Nikkeli (Ni) *	YB01G	µg/l	3,0		≤ 20

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

Lausunto

694-2024-00001523

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

Huomioitavaa: väri yli 5 mg Pt/l.



ALLEKIRJOITUS

17.04.2024



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 määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä		UR
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
Mikrobiologiset tutkimukset						
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
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähköjohtavuus 25°C	<40:±2µS ≥40:±4%	10	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URC11	Sameus	<1:±0,2FTU ≥1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
Alkuaineanalyysit						
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

Laboratorio		
UR	Eurofins Ahma (Seinäjoki)	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, emma.ahlskog@korsnas.fi, katarina.wester-bergman@korsnas.fi, ritva.torppa@ely-keskus.fi, roland.westerback@korsnas.fi



Huomautukset

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